



## Manual de Conectividade da Nota Fiscal de Serviços Eletrônica

| REVISÃO | DATA       | HISTÓRICO DAS ALTERAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | HISTÓRICO DAS REVISÕES |
|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 01      | 15/09/2013 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Versao 1.6.1           |
| 02      | 08/10/2013 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Versão 1.6.2           |
| 03      | 03/04/2014 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Versão 1.6.3           |
| 04      | 20/08/2014 | <p><b>Conteúdo Alterado da versão 1.6.3 para a versão 1.6.4</b></p> <p>a) No quadro da Seção 2.2.1 (pág.12), logo depois da tipo TNFSe, foi incluído o tipo TNum para representar valores numéricos do tipo inteiro com nove dígitos.</p> <p>b) No final do quadro da Seção 2.2.1 (pág.13) foi incluído o tipo TStringBase64 para representar campo com informações codificadas utilizando o formato Base 64.</p> <p>c) No quadro Id (pág.15) foram acrescentadas as tags rps, serierps e dataEmissaoRpsPapel para identificar o número, a série e a data de emissão do RPS papel, respectivamente, do Recibo Provisório de Serviços emitido em papel, que deu origem à NFS-e, quando for o caso.</p> <p>d) No quadro confirmaLote (pág.32), a tag mot foi alterada para obrigatória, pois é sempre incluída mesmo quando vazia.</p> <p>e) Na Seção 3.1.4 (pág. 33) foi alterado título do quadro de “confirmaLote” para “resultadoLote”, que é o nome correto da tag correspondente.</p> <p>f) No quadro da Seção 3.1.4 (pág.34) foi incluída a tag motivos, que serve para agrupar as várias ocorrências possíveis da tag mot e ajustado o exemplo de XML logo abaixo do quadro.</p> <p>g) No quadro confirmaCancelamentoLote (pág.35), a tag mot foi alterada para obrigatória, pois é sempre incluída mesmo quando vazia.</p> <p>h) No Seção 3.1.8 foi alterado o primeiro parágrafo para refletir exatamente o que o serviço Web oferece.</p> <p>i) No quadro resPedidoLoteNFSe (pág.36), foi removida a tag cLote.</p> <p>j) No quadro resPedidoLoteNFSe (pág.36), a tag mot teve o Tipo alterado para TString256.</p> | Versão 1.6.4           |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>k) No quadro resCancelaNfSe (pág.38), a tag mot teve o Tipo alterado para TString256.</p> <p>l) No quadro resPedidoNfSe (pág.39), a tag NfSe foi alterada para NFS-e (incluído um hífen).</p> <p>m) No quadro resPedidoNfSe (pág.39), a tag mot teve o Tipo alterado para TString256.</p> <p>n) Na Seção 3.2.6 (pág. 40) foi alterado título do quadro de “resPedConsultaNfSe” para “resConsultaTrans”, que é o nome correto da tag correspondente.</p> <p>o) ) No quadro da Seção 3.2.6 (pág.40), a tag mot teve o Tipo alterado para TString256.</p> <p>p) No quadro da Seção 3.2.6 (pág.40), foi retirada a tag motCanc, pois o motivo do cancelamento já está contemplado na informação da tag sitNFS-e; e foi feito o ajuste no exemplo de XML logo depois do quadro.</p> <p>q) Na Seção 3.2.8 (pág. 41) foi alterado título do quadro de “resPedidoNfSePNG” para “resPedidoLoteNfSePNG”, que é o nome correto da tag correspondente e ajustado o exemplo de XML depois do quadro.</p> <p>r) No quadro da Seção 3.2.8 (pág.41), a tag mot teve o Tipo alterado para TString256.</p> <p>s) No quadro da Seção 3.2.8 (pág.41), a tag NFS-ePNG teve o Tipo alterado para TStringBase64.</p> <p>t) No quadro retornoSolicitacaoInutilizacao (pág.42), a tag Mensagem teve o Tipo alterado para TString256.</p> <p>u) Nas Seções 3.2.9 e 3.2.10 (págs.42 e 43) foram ajustados os exemplos de XML para que as tags que marcam o final de uma informação sejam com o nome completo da tag (tags inutilizar e inutilizado).</p> <p>v) Na Seção 4.1.3 foram alterados os nomes dos serviços Web de cancelamento de NFS-e para refletir os nomes corretos descritos nos quadros das Seções anteriores.</p> <p>w) Na Seção 5.2 (pág.50) foi ajustado o exemplo de XML para utilizar o nome correto da tag resPedidoLoteNfSePNG.</p> <p>x) Na Seção 5.7.2 (pág.56), foi retirada a referência <a href="http://www.bcb.gov.br/?RED-TABELAPAISES">http://www.bcb.gov.br/?RED-TABELAPAISES</a> que não está mais disponível.</p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| 05 | 13/07/2015 | <p><b>Conteúdo Alterado da versão 1.6.4 para a versão 1.6.5</b></p> <p>1- Tabela tipo Simples incluída a tag TDec_1304 – pág. 17;</p> <p>2- Tabela tipo Simples alterada a descrição da tag TSituacaoLote, incluindo o código 217 para indicar que este em fila para o processamento. pag. 18;</p> <p>3- Tabela infNFe alterada a descrição da tag – infAdicLT - Se tag localVerifResServ for igual a "2", não deve ser informada. pág. 20;</p> <p>4- Tabela det alterada a descrição da tag ISSST incluída a palavra “retido” n o paragrafo “Vale destacar que não é permitido ter um item de serviço retido com esta tag e também ter informações de imposto próprio na tag serv.”. pag. 25;</p> <p>5- Tabela serv alterada a descrição da tag cServ “É possível consultar a lista de códigos autorizados para a(s) empresa(s) através do sistema utilizando o menu [ Meu Cadastro ].</p> <p>6- Tabela serv alterada o tipo da tag vUnit de “TDec1302 para TDec 1304” pag. 25;</p> <p>7- Tabela serv alterada a descrição da tag vBCISS complementado com “. Para contribuinte Simples Nacional deve ser informado zerado, 0.00.”, pag. 26;</p> <p>8- Tabela serv alterada a descrição da tag pISS complementado com “Para contribuinte Simples Nacional deve ser informado zerado, 0.00.”!, pag. 26;</p> <p>9- Tabela serv alterada a descrição da tag vISS complementado com “Para contribuinte Simples Nacional deve ser informado zerado, 0.00.”!, pag. 26;</p> <p>10- Tabela ISS alterada a descrição da tag vBCISS ,complementado com” Para contribuinte Simples Nacional deve ser informado zerado, 0.00. pág. 28;</p> <p>11- Tabela ISS alterada a descrição da tag vISS complementado com” Para contribuinte Simples Nacional deve ser informado zerado, 0.00.”, pág. 28;</p> | Versão 1.6.5 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>12- Tabela envioLote alterada a ocorrência da tag NFS-e, de “1-N para 1_999” pág. 37;</p> <p>13- Tabela resultado Lote alterada a ocorrência da tag NFSe de “1-N para 1_999” pág. 43;</p> <p>14- Incluído exemplo de XML em caso de lote aguardando processamento pág. 44;</p> <p>15- Tabela resPedidoLoteNFse alterada ocorrência da tag NFSe de “1-N para 1_999”, pág. 47;</p> <p>16- Alterado o Item 3.2.9 Solicitação de Inutilização de Numeração de NFS-e. pág. 54;</p> <p>17- Tabela solicitacaoInutilizacao alterada a ocorrência da tag inutilizar de “1-N para 1_999”, pag. 55;</p> <p>18- Tabela retornoSolicitacaoInutilizacao alterada a ocorrência da mensagem de “1-N para 1” pág. 57;</p> <p>19- Incluído o item Pedido Imagem de uma NFS-e em formato PDF, pág. 57;</p> <p>20- Incluído o item 3.2.12 Resultado do pedido da imagem de uma NFS-e em formato PDF, pág. 58;</p> <p>21- Incluído o nº 1212 na tabela de codificação de mensagem de erro e de aviso referindo-se a assinatura invalida, pág. 82;</p> <p>22- Incluído na descrição do o nº 3450 da tabela de codificação de mensagem de erro e de aviso “. É possível consultar a lista de códigos autorizados para a(s) empresa(s) através do menu [ Meu Cadastro ].</p> <p>23- Incluída na descrição do nº 3642 da tabela de codificação de mensagem de erro e de aviso “e infAdicLT” pág. 95.</p> |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Sumário

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Introdução                                                         | 8  |
| 1.1 Conceitos                                                         | 8  |
| 1.1.1 Nota Fiscal de Serviços eletrônica - NFS-e                      | 8  |
| 1.1.2 Recibo Provisório de Serviços - RPS                             | 8  |
| 1.1.3 Mecanismos para Conectividade                                   | 9  |
| 1.2 Ambientes de Homologação e de Produção                            | 10 |
| 2. Modelo Operacional                                                 | 11 |
| 2.1. Modelo básico de operação                                        | 11 |
| 2.1.1 Serviços Síncronos                                              | 12 |
| 2.1.2 Serviços Assíncronos                                            | 12 |
| 2.2 Tipos de Dados                                                    | 14 |
| 2.2.1 Tipos Simples                                                   | 16 |
| 2.2.2 Tipos Compostos                                                 | 19 |
| 2.3 Padrão XML                                                        | 29 |
| 2.3.1 Certificado Digital                                             | 29 |
| 2.3.2 Validação do arquivo XML                                        | 29 |
| 2.3.3 Estrutura do envelope SOAP                                      | 31 |
| 3. Serviços Web disponíveis                                           | 36 |
| 3.1 Serviços sobre lotes NFS-e                                        | 36 |
| 3.1.1 Envio de lote NFS-e                                             | 36 |
| 3.1.2 Confirmação de recebimento de lote NFS-e                        | 41 |
| 3.1.3 Pedido de status de um lote NFS-e                               | 42 |
| 3.1.4 Resultado do pedido de status de um lote NFS-e                  | 43 |
| 3.1.5 Pedido de cancelamento de lote NFS-e                            | 44 |
| 3.1.6 Resultado do pedido de cancelamento de lote NFS-e               | 45 |
| 3.1.7 Pedido de um lote NFS-e                                         | 45 |
| 3.1.8 Resultado do pedido de um lote NFS-e                            | 46 |
| 3.2 Serviços sobre uma NFS-e                                          | 47 |
| 3.2.1 Cancelamento de NFS-e                                           | 47 |
| 3.2.2 Resultado de cancelamento de NFS-e                              | 48 |
| 3.2.3 Pedido de uma NFS-e                                             | 49 |
| 3.2.4 Resultado de pedido de uma NFS-e                                | 50 |
| 3.2.5 Consulta sobre status de uma NFS-e                              | 51 |
| 3.2.6 Resultado da consulta sobre status de uma NFS-e                 | 51 |
| 3.2.7 Pedido da imagem de uma NFS-e em formato PNG                    | 52 |
| 3.2.8 Resultado do pedido da imagem de uma NFS-e em formato PNG       | 53 |
| 3.2.9 Solicitação de Inutilização de Numeração de NFS-e               | 54 |
| 3.2.10 Resultado de solicitação de inutilização de numeração de NFS-e | 55 |
| 3.2.11 Pedido da imagem de uma NFS-e em formato PDF                   | 57 |
| 3.2.12 Resultado do pedido da imagem de uma NFS-e em formato PDF      | 58 |
| 3.3 Envio de Cupom Fiscal                                             | 58 |
| 3.3.1 Tipos Compostos do Cupom                                        | 58 |
| 3.3.2 - Envio de Cupom Fiscal.                                        | 63 |
| 3.3.3 - Confirmação de recebimento e processamento de Cupom           | 66 |

|                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.3.4 - Resultado de pedido de impressão de cupom.                                 | 68  |
| 4. Informações complementares                                                      | 71  |
| 4.1. Orientações sobre o uso das tags da NFS-e                                     | 71  |
| 4.1.1. Informações sobre tomador                                                   | 71  |
| 4.1.2. Informações sobre serviços                                                  | 71  |
| 4.1.3. Informações sobre retenções                                                 | 72  |
| 4.1.4. Anulação e cancelamento de NFS-e                                            | 72  |
| 4.2. Informações Adicionais na NFS-e                                               | 73  |
| 4.2.1. Informações Adicionais obrigatórias na NFS-e                                | 73  |
| 4.2.3. Informações Adicionais para Descrições das Retenções Federais               | 75  |
| 4.2.4. Informações Adicionais para Esclarecimento ao Consumidor Lei nº 12.741/2012 | 75  |
| 5. Informações gerais sobre NFS-e                                                  | 76  |
| 5.1. Geração da NFS-e                                                              | 76  |
| 5.2. Impressão e imagem da NFS-e                                                   | 76  |
| 5.3. Informações e campos variáveis na imagem da NFS-e                             | 77  |
| 5.3.1. NFS-e x NFFS-e                                                              | 77  |
| 5.3.2. Quadro “Discriminação dos Serviços”                                         | 78  |
| 5.3.3. Responsabilidades pelo recolhimento do ISSQN                                | 78  |
| 5.4. Dados da obra                                                                 | 82  |
| 5.5. Personalizações da NFS-e                                                      | 82  |
| 5.6. Cancelamento da NFS-e                                                         | 82  |
| 5.7. Tabelas auxiliares da NFS-e                                                   | 83  |
| 5.7.1. Tabela de código de municípios e UF - IBGE                                  | 83  |
| 5.7.2. Tabela de código de país - BACEN                                            | 84  |
| 5.8. Inutilização de Numeração de NFS-e                                            | 85  |
| 5.8.1. Regras para reutilização de numeração rejeitada                             | 85  |
| 5.8.2. Uso do serviço Web para inutilização de numeração                           | 86  |
| 6. Codificação das mensagens de erro e de aviso                                    | 89  |
| 7. Glossário                                                                       | 109 |

# MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

## 1. Introdução

As empresas prestadoras de serviços poderão integrar seus próprios sistemas de gerenciamento de Nota Fiscal com o sistema de Nota Fiscal eletrônica do Município, denominado NFS-e, automatizando assim o processo de emissão, consulta e cancelamento de suas notas fiscais.

Este manual apresenta as especificações e critérios técnicos necessários para esta integração, viabilizada através do uso de *serviços Web* disponibilizados pela Administração Tributária Municipal às empresas interessadas, prestadoras e/ou tomadoras de serviços. Todas as informações e orientações necessárias para a utilização desses serviços Web estão disponíveis neste documento.

### 1.1 Conceito

Nesta seção são introduzidos os principais conceitos e tecnologias adotados no sistema NFS-e, de modo a facilitar o entendimento dos recursos de conectividade a serem utilizados para integração dos sistemas próprios das empresas com o sistema NFS-e.

Para facilitar a troca de informações entre as várias esferas de governo, a NFS-e do Município de Canoas está fundamentada no modelo conceitual da Receita Federal do Brasil, das secretarias de fazenda estaduais e da ABRASF (Associação Brasileira das Secretarias de Finanças das Capitais).

#### 1.1.1 Nota Fiscal de Serviços eletrônica - NFS-e

De acordo com o modelo conceitual da ABRASF, que vem coordenando, em âmbito nacional, as atividades relacionadas à automatização de vários processos das Administrações Tributárias Municipais, uma *NFS-e é um documento de existência exclusivamente digital, gerado e armazenado eletronicamente pela Administração Tributária Municipal ou por outra entidade conveniada, para documentar as operações de prestação de serviços.*

A geração da NFS-e será disponibilizada aos contribuintes por meio de serviços informatizados. Para isto, os dados que compõem uma nota fiscal de serviços serão informados, validados, analisados, processados, e, se corretos, gerarão o documento eletrônico.

A responsabilidade pelo cumprimento da obrigação acessória de emissão da NFS-e e pelo correto fornecimento dos dados à Administração Tributária Municipal, para a geração da mesma, é do contribuinte.

#### 1.1.2 Recibo Provisório de Serviços - RPS

Ainda segundo o modelo conceitual da ABRASF, a NFS-e somente pode ser gerada com a utilização dos serviços informatizados disponibilizados pelas Administrações Tributárias Municipais. Como esse tipo de serviço *online* pressupõe riscos inerentes à disponibilidade do ambiente tecnológico, podendo, eventualmente, sofrer interrupções temporárias, surgiu o conceito de Recibo Provisório de Serviços (RPS). Este conceito disponibilizado aos contribuintes visa manter as suas atividades ininterruptas, mesmo se os serviços informatizados municipais estiverem indisponíveis através da internet.

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

O RPS é de posse e responsabilidade do contribuinte que o emitiu, sendo obrigatória sua conversão para NFS-e através de registro de seus dados no sistema da NFS-e de Canoas, dentro do prazo estipulado pela legislação tributária municipal.

### 1.1.3 Mecanismos para Conectividade

O meio físico de comunicação utilizado entre os sistemas de informação dos contribuintes e o sistema de NFS-e da Administração Tributária Municipal é a Internet, com o uso do protocolo SSL (*Secure Socket Layer*), que além de garantir um mecanismo de comunicação seguro na Internet, permite a identificação do servidor e do cliente com a utilização obrigatória de certificados digitais do tipo e-CNPJ ou NF-e, eliminando, neste caso, a necessidade de identificação do usuário com a utilização de nome ou código de usuário e senha.

O modelo de comunicação segue o padrão de *Web Services* definido pelo *WS-I Basic Profile*: uma especificação, padronizada por um consórcio de empresas da área de Tecnologia da Informação, para garantir a interoperabilidade de aplicações voltadas para a Internet.

A troca de mensagens entre o serviço Web do sistema de NFS-e do município e o sistema do contribuinte é implementada através do padrão SOAP (*Simple Object Access Protocol*), com troca de mensagens em XML (*eXtended Markup Language*).

Para descrever os serviços disponibilizados pelo serviço Web é utilizado um documento WSDL (*Web Service Description Language*), que é o padrão amplamente recomendado para a descrição de serviços SOAP.

As mensagens enviadas aos serviços disponibilizados pela Administração Tributária Municipal são documentos eletrônicos elaborados no padrão XML e devem ser assinados digitalmente com um certificado digital que contenha o CNPJ do estabelecimento emissor da NFS-e objeto do pedido.

Um arquivo XML é definido internamente por tags (marcações) que correspondem aos parâmetros e informações que serão transmitidos para que seja possível a integração entre os sistemas. Eis exemplos de tags em XML:

**<nome>**Empresa Teste Ltda**</nome>**

**<cnpj>**49454600000119**</cnpj>**

As tags **<nome>** e **</nome>** marcam o início e o final do campo onde deve constar o nome de pessoa, por exemplo.

A especificação adotada para as mensagens XML é a recomendação W3C para XML 1.0, disponível em <http://www.w3.org/TR/REC-xml> e a codificação dos caracteres será em UTF-8.

Para garantir minimamente a integridade das informações prestadas e a correta formação dos arquivos XML, o contribuinte deve submeter as mensagens XML para validação pela linguagem de Schema do XML (*XSD – XML Schema Definition*), disponibilizada pela Administração Tributária Municipal, antes de seu envio.

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

As chamadas dos serviços Web disponibilizados pela Administração Tributária Municipal e os respectivos resultados do processamento são realizadas através da utilização de mensagens usando tags e valores passados em seu próprio corpo, como parâmetros. A estrutura de tags de cada serviço Web e a estrutura dos possíveis retornos estão detalhadas na próxima seção.

### 1.2 Ambientes de Homologação e de Produção

O Município de Canoas – RS mantêm dois ambientes para recepção das NFS-e.

O ambiente de homologação é específico para a realização de testes e integração das aplicações do contribuinte durante a fase de implementação e adequação do sistema de emissão de NFS-e do contribuinte, e nos casos em que esse sistema sofre alterações após entrar em regime de operação normal.

O ambiente de produção é destinado para emissão da NFS-e de forma oficial, onde a NFS-e gerada é considerada um documento fiscal para todos os fins legais. A assinatura digital é exigida e validada nos ambientes de produção e homologação.

A utilização pelo contribuinte de qualquer um dos dois ambientes fica condicionada a prévia autorização da Administração Tributária Municipal. O acesso a cada um dos ambientes será concedido mediante prévia requisição do contribuinte ou de ofício, caso seja de interesse da Administração Tributária.

Os endereços para acesso dos contribuintes são:

**Portal do ISS:**     <http://nfse.canoas.rs.gov.br/>

**Homologação:**

Portal:           <https://canoas-homol.infisc.com.br>

Serviços Web   <https://canoas-homol.infisc.com.br/services/nfse/ws/Servicos>

WSDL           <https://canoas-homol.infisc.com.br/services/nfse/ws/Servicos.wsdl>

**Produção:**

Portal:           <https://nfse.canoas.rs.gov.br/>

Serviços Web   <https://nfse.canoas.rs.gov.br/services/nfse/ws/Servicos>

WSDL           <https://nfse.canoas.rs.gov.br/services/nfse/ws/Servicos.wsdl>

# MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

## 2. Modelo Operacional

No modelo operacional do sistema NFS-e do Município de Canoas, existe uma única solução Web que oferece todos os serviços relacionados à emissão de notas fiscais eletrônicas: Portal da NFS-e. O fluxo de comunicação é sempre iniciado pelo sistema do contribuinte com o envio de uma mensagem XML ao serviço Web com o pedido do serviço desejado.

A forma de processamento das solicitações de serviços no sistema NFS-e pode ser síncrona, caso o atendimento da solicitação de serviço seja realizado na mesma conexão, ou assíncrona, quando o processamento do serviço solicitado não é atendido na mesma conexão, devido a uma demanda de processamento de grande quantidade de informação. Nessa situação torna-se necessária a realização de mais uma conexão para a obtenção do resultado do processamento.

### 2.1. Modelo básico de operação

As solicitações de serviços que exigem processamento intenso serão executadas de forma assíncrona e as demais solicitações de serviços de forma síncrona. Assim, os serviços da NFS-e estão implementados da seguinte forma:

| Serviço Web                              | Implementação |
|------------------------------------------|---------------|
| Envio de lote NFS-e                      | Assíncrona    |
| Pedido de status de um lote NFS-e        | Síncrona      |
| Pedido de cancelamento de um lote NFS-e  | Síncrona      |
| Pedido de um lote NFS-e                  | Síncrona      |
| Pedido de um lote imagens de NFS-e       | Síncrona      |
| Cancelamento de NFS-e                    | Síncrona      |
| Pedido de uma NFS-e                      | Síncrona      |
| Consulta sobre status de uma NFS-e       | Síncrona      |
| Solicitação de inutilização de numeração | Síncrona      |

Tabela 1: Tipos de implementação dos serviços Web

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 2.1.1 Serviços Síncronos

As solicitações de serviços de implementação síncrona são processadas imediatamente e o resultado do processamento é obtido em uma única conexão. A Figura 1 abaixo representa o fluxo simplificado de funcionamento:

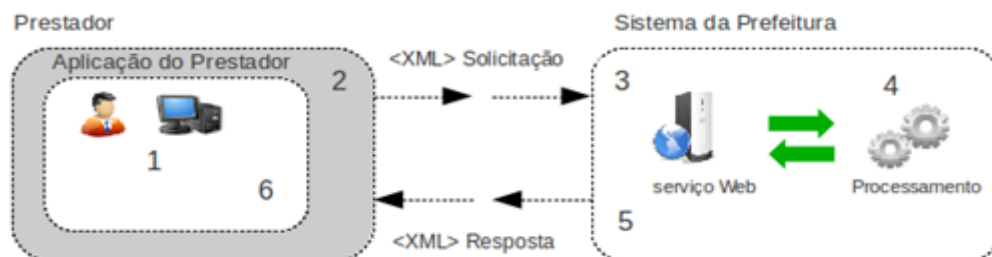


Figura 1: Fluxo de serviços Web síncrono

#### Etapas do processo ideal:

1. A aplicação do prestador prepara a solicitação de um serviço gerando um arquivo no formato XML contendo todas as informações necessárias;
2. A aplicação do prestador inicia a conexão enviando uma mensagem de solicitação de serviço para o serviço Web de recepção de solicitação de serviços;
3. O serviço Web recebe a mensagem de solicitação de serviço e encaminha imediatamente para processamento do serviço solicitado pelo sistema NFS-e;
4. O sistema NFS-e recebe a mensagem de solicitação de serviços e realiza o processamento, devolvendo uma mensagem de resultado do processamento ao serviço Web;
5. O serviço Web recebe a mensagem de resultado do processamento e o encaminha a aplicação do prestador;
6. A aplicação do prestador recebe a mensagem de resultado do processamento.

### 2.1.2 Serviços Assíncronos

As solicitações de serviços de implementação assíncrona são processadas de forma distribuída por vários processos e o resultado do processamento somente é obtido na segunda conexão. Na Figura 2 a seguir tem-se o fluxo simplificado de funcionamento:

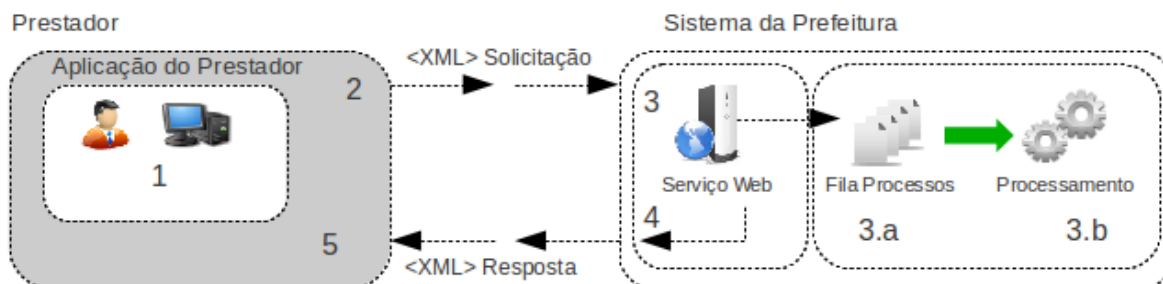


Figura 2: Fluxo de serviço Web assíncrono

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### **Etapas do processo ideal:**

#### *Solicitação e processamento:*

1. A aplicação do prestador prepara a solicitação de um serviço gerando um arquivo no formato XML contendo todas as informações necessárias;
2. A aplicação do prestador inicia a conexão enviando uma mensagem de solicitação de serviço para o serviço Web de recepção de solicitação de serviços;
3. O serviço Web de recepção de solicitação de serviços recebe a mensagem de solicitação de serviço e:
  - a) a coloca na fila de serviços solicitados;
  - b) no momento oportuno, é direcionada para processamento e o resultado do processamento é colocado na fila de serviços processados;
4. O serviço Web de recepção de solicitação de serviços fornece como resposta o protocolo da solicitação de serviço e a data e hora de gravação na fila de serviços solicitados para a aplicação do contribuinte;
5. A aplicação do prestador recebe o protocolo.

#### *Obtenção do resultado do serviço:*

1. A aplicação do prestador, utilizando o protocolo recebido, envia uma consulta ao serviço que retornará o resultado do processamento daquele protocolo, iniciando uma conexão com o serviço Web;
2. O serviço Web recebe a mensagem de consulta e localiza o resultado de processamento da solicitação de serviço;
3. O serviço Web devolve o resultado do processamento para a aplicação do prestador;
4. A aplicação do prestador recebe a mensagem de resultado do processamento e, caso não exista outra mensagem, encerra a conexão.

# MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

## 2.2 Tipos de Dados

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

| Formato                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ART                               | Tem o formato NNNNNNNNNNNNN (13 algarismos), devendo ser sempre informado apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CEI                               | Tem o formato NN.NNN.NNNNN/NN (12 algarismos), devendo ser sempre informado apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CEP                               | Tem o formato NNNNN-NNN (8 algarismos), mas deve ser sempre informado apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CNPJ                              | Tem o formato NN.NNN.NNN/NNNN-NN (14 algarismos), mas deve ser sempre informado apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CPF                               | Tem o formato NNN.NNN.NNN-NN (11 algarismos), mas deve ser sempre informado apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Código de serviço conforme LC 116 | Tem o formato NN.NN (4 algarismos), mas deve ser sempre informado apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Data (Date)                       | Tem o formato AAAA-MM-DD onde, AAAA representa o ano com quatro caracteres, MM representa o mês com dois caracteres e DD representa o dia com dois caracteres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Data/Hora (datetime)              | Tem o formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS onde, AAAA representa o ano com quatro caracteres, MM representa o mês com dois caracteres, DD representa o dia com dois caracteres, T representa o caractere de formatação (devendo ser usado um espaço em branco) que deve existir separando a data da hora, HH representa a hora com dois caracteres, MM representa os minutos com dois caracteres e SS representa os segundos com dois caracteres (não sendo obrigatório incluir os segundos).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hora                              | Tem o formato HH:MM onde, HH representa a hora com dois caracteres e MM representa os minutos com dois caracteres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Inscrição Estadual                | Tem o formato NNN/NNNNNNN (10 algarismos), mas deve ser sempre informado apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML.<br>Para tomadores de outros estados, que não o Rio Grande do Sul, pode se usar até 15 algarismos, inclusive sendo permitido caracteres diferentes de número.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Inscrição Municipal               | Tem o formato NNN.NNN, mas deve ser sempre informado apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML.<br>Para tomadores de outros municípios, que não Canoas, pode se usar até 15 algarismos, inclusive sendo permitido caracteres diferentes de número.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Município e UF                    | Tem o formato NNNNNNN (7 algarismos), onde os dois primeiros algarismos NN correspondem ao código da UF e os cinco algarismos restantes NNNNN correspondem ao código do município.<br>Para informar o código completo NNNNNNN (7 algarismos), deve ser utilizado o formato padrão do IBGE, de acordo com tabela disponível em <a href="ftp://geoftp.ibge.gov.br/organizacao_territorial/municipios_criados_e_instalados/">ftp://geoftp.ibge.gov.br/organizacao_territorial/municipios_criados_e_instalados/</a><br>Nas tags do XML, os zeros à esquerda precisam ser indicados no código do município. Por exemplo, o código do IBGE para Canoas – RS é 4304606 e tem que ser indicado nas tags como 4304606, não desprezando qualquer zero que exista entre a indicação da UF (43 para a UF Rio Grande do Sul) e do Município (04606 para o município Canoas). |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| País                             | <p>Tem o formato NNNNN (5 algarismos), devendo ser utilizado o formato padrão do BACEN, de acordo com tabela disponível em <a href="http://www.bcb.gov.br/?TABELAPAISES">http://www.bcb.gov.br/?TABELAPAISES</a></p> <p>Nas tags do XML os zeros à esquerda não precisam ser indicados no código do país. Assim, o código do BACEN para Brasil é 01058 e pode ser indicado nas tags como 01058 ou mesmo como 1058.</p> |
| Telefone (exterior)              | <p>Tem o formato +AA (BB) CCCCCCCC, onde AA é o código do país do destino (DDI), BB é o código de área (DDD) e CCCCCCCC é o número, na forma internacional (segundo padrão da União Internacional de Telecomunicações).</p> <p>Mas devem ser sempre informados apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML.</p>                                                               |
| Telefone (nacional)              | <p>Tem o formato (BB) CCCCC CCCC ou (BB) CCCC CCCC, onde BB é o código de área (DDD) e CCCCCCCCC ou CCCCCCCC é o número do telefone.</p> <p>Mas devem ser sempre informados apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML.</p>                                                                                                                                                  |
| Valores Decimais<br>(decimal)    | <p>Tem o formato: 0.00</p> <p>Não deve ser utilizado separador de milhar. O ponto (.) deve ser utilizado para separar a parte inteira da fracionária.</p> <p>Exemplo: 48.562,25 = 48562.25<br/> 1,00 = 1.00 ou 1<br/> 0,50 = 0.50 ou 0.5</p> <p>O arredondamento de valores/cálculos na validação da nota admite uma margem de divergência de R\$ 0,03.</p>                                                            |
| Valores Percentuais<br>(decimal) | <p>Tem o formato 000.00</p> <p>O formato em percentual presume o valor percentual em sua forma fracionária. O ponto (.) separa a parte inteira da fracionária.</p> <p>Exemplo: 62% = 62<br/> 150% = 150<br/> 25,32% = 25.32<br/> 2,75% = 2.75</p>                                                                                                                                                                      |

Vale ressaltar que existem tags que apesar de estarem indicadas como não obrigatórias nos quadros adiante, dependendo de características específicas do prestador de serviço, ou do próprio serviço prestado, podem ser ainda assim exigidas.

# MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

## 2.2.1 Tipos Simples

A seguir encontra-se a tabela com a lista dos tipos simples que serão utilizados como tipos de dados. A tabela consiste das seguintes colunas:

- Campo: nome do tipo simples;
- Tipo: tipo primitivo de dados utilizados pelo campo: C - Caractere, N - Número, D - Data ou Data/Hora, H – hora apenas e T - Token;
- Descrição: descreve informações sobre o campo;
- Tam.: tamanho do campo
  - Quando forem caracteres, o tamanho define a quantidade máxima de caracteres que o texto poderá ter;
  - Quando for numérico o tamanho pode ser representado das seguintes formas
    - Número inteiro, que define o total de dígitos existente no número. Exemplo: “15” significa que o número poderá ter, no máximo, 15 dígitos;
    - Número fracionário, que define o total de dígitos e quantos deles serão designados para a parte fracionária. Exemplo: “13,2” significa que o número poderá ter, no máximo, 15 dígitos sendo 2 deles a da parte fracionária. A parte fracionária não é obrigatória quando assim definido;

| Campo        | Tipo | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tam. |
|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| TCep         | N    | Código Postal da EBCT, informando apenas números, sem pontos, traços ou qualquer outro caracter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8    |
| TCharInt     | C    | Representa um único caracter numérico, ou seja, apenas números                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    |
| TChaveAcesso | C/N  | Chave de acesso de uma NFS-e, com a seguinte estrutura:<br>-----<br>Tam.   Tipo   Descrição<br>-----<br>2   N   Código IBGE para UF do prestador<br>-----<br>14   N   CNPJ do prestador<br>-----<br>2   N   Modelo da nota (valor 98 por padrão)<br>-----<br>3   C   Série da nota (em maiúsculas, com zeros à direita)<br>-----<br>9   N   Número da nota (com zeros à esquerda)<br>-----<br>9   N   Código numérico aleatório<br>----- | 39   |
| TCnpj        | N    | CNPJ, somente números, sem formatação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14   |
| TCodMunIBGE  | N    | Código do Município conforme IBGE, somente números, sem formatação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7    |
| TcPais       | N    | Código de país conforme BACEN, somente números, sem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5    |

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA  
NFS-e Versão 1.6.5**

|                       |   |                                                                                                                                                                                                     |      |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                       |   | formatação                                                                                                                                                                                          |      |
| TCpf                  | N | CPF, somente números, sem formatação                                                                                                                                                                | 11   |
| TData                 | D | Data no formato AAAA-MM-DD                                                                                                                                                                          | 10   |
| TDataHora             | D | Data no formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS                                                                                                                                                                 | 19   |
| TDec_0302             | N | Decimal com 5 dígitos, sendo 3 de corpo e 2 decimais                                                                                                                                                | 3,2  |
| TDec_1302             | N | Decimal com 15 dígitos, sendo 13 de corpo e 2 decimais                                                                                                                                              | 13,2 |
| TDec_1304             | N | Decimal com 15 dígitos, possível valor com até 4 casas decimais.                                                                                                                                    | x,4  |
| TEmissao              | C | Forma de emissão de uma NFS-e. Devendo ter valor “N” para Normal ou “C” para Contingência                                                                                                           | 1    |
| TFone                 | N | Número de telefone, conforme formatos descritos na tabela do início desta Seção 2.2, usando somente números, sem qualquer formatação                                                                | 14   |
| TFrete                | N | Responsável pelo pagamento do frete. Devendo ter valor “0” para Prestador responsável ou “1” para Tomador responsável                                                                               | 1    |
| THora                 | H | Hora no formato HH:mm                                                                                                                                                                               | 5    |
| TImpressao            | N | Formato de impressão de uma NFS-e, devendo ser utilizado sempre o valor “1” para indicar modo “Retrato”.                                                                                            | 1    |
| TLCServ               | N | Código de serviço conforme Lei Complementar 116, com formato descrito na tabela do início desta Seção 2.2, utilizando somente números, sem qualquer formatação.                                     | 4    |
| TModelo               | N | Modelo de NFS-e (utilizar sempre o código 98).                                                                                                                                                      | 2    |
| TMotCanc              | N | Motivo do cancelamento. Pode ter valor “1”, que representa “Serviço não foi prestado” ou valor “2” que representa “NFS-e emitida com dados incorretos”.                                             | 1    |
| TNF                   | N | Número da Nota Fiscal de Serviços eletrônica, formado por um número crescente e sequencial, com 9 algarismos.                                                                                       | 9    |
| TNFSe                 | N | Tipos de NFS-e, que pode ser de Entrada ou de Saída. Deve ser utilizado sempre o valor “1” para indicar nota de Saída.                                                                              | 1    |
| TNum                  | N | Código numérico para uso em campos de valor inteiro                                                                                                                                                 | 9    |
| TNumAleatorio         | N | Código numérico com valor aleatório (ou seja, produzido por um gerador de números aleatórios)                                                                                                       | 9    |
| TNumFatura            | N | Número de uma fatura em uma NFS-e, com até 15 caracteres alfanuméricos.                                                                                                                             | 15   |
| TOrdemSeq             | N | Número sequencial e crescente, entre 1 e 999, para indicar ordem de itens em notas fiscais                                                                                                          | 3    |
| TPlacaVeic            | C | Placa de veículo com os possíveis seguintes formatos: XXX9999, XXX999, XX9999 ou XXXX999. Informar a placa em campo de Informações Adicionais quando tiver lei de formação diversa destes formatos. | 7    |
| TSerie                | C | Série para notas fiscais                                                                                                                                                                            | 3    |
| TSimNao               | C | Tipo utilizado para indicar resposta sim (utilizar valor “S”) ou resposta não (utilizar valor “N”)                                                                                                  | 1    |
| TSituacaoCancelamento | N | Código de situação da cancelamento de uma nota, que                                                                                                                                                 | 3    |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|---------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Nota          |   | pode ter o valor “100” para indicar que o cancelamento foi homologado, ou um valor “200” que o cancelamento foi rejeitado.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| TSituacaoLote | N | Código de situação de um lote de NFS-e submetido para processamento, que pode ter o valor “100” para indicar que o lote foi Aceito , valor “200” para indicar que o lote foi Rejeitado e 217 para indicar que está em fila para processamento                                                                                                                                                               | 3   |
| TSituacaoNFSe | N | Código de situação de uma NFS-e, indicando o estado atual da NFS-e, tendo um dos seguintes valores:<br>“1” para Uso autorizado, “2” para NFS-e substituta de outra NFS-e, “3” para NFS-e cancelada, “4” para NFS-e substituída por outra NFS-e, “5” para NFS-e não existente na base de dados, ou “6” para NFS-e corrigida.<br>Esta situação é recebida quando se solicita o XML de uma NFS-e já submetida. | 1   |
| TSituacaoNota | N | Código de situação para cada NFS-e individual dentro de um lote submetido para processamento. Pode ter os valores “100” para Uso autorizado e “200” para NFS-e rejeitada. Esta situação é recebida quando se solicita o resultado do processamento de um lote (crítica de lote).                                                                                                                            | 3   |
| TString2      | C | String com tamanho máximo de 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   |
| TString3      | C | String com tamanho máximo de 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3   |
| TString5      | C | String com tamanho máximo de 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5   |
| TString6      | C | String com tamanho máximo de 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6   |
| TString12     | C | String com tamanho máximo de 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12  |
| TString13     | C | String com tamanho máximo de 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13  |
| TString15     | C | String com tamanho máximo de 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15  |
| TString50     | C | String com tamanho máximo de 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50  |
| TString60     | C | String com tamanho máximo de 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60  |
| TString100    | C | String com tamanho máximo de 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 |
| TString120    | C | String com tamanho máximo de 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 120 |
| TString150    | C | String com tamanho máximo de 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 150 |
| TString256    | C | String com tamanho máximo de 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 256 |
| TStringBase64 | C | String contendo informação em formato Base 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 2.2.2 Tipos Compostos

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

| (1)  |     |      |       |      |           |
|------|-----|------|-------|------|-----------|
| (2)  |     |      |       |      |           |
| Nome |     | Tipo | Ocor. | Obr. | Descrição |
| (3)  | (4) | (5)  | (6)   | (7)  | (8)       |
|      | (4) | (5)  | (6)   | (7)  | (8)       |

#### Legenda da Tabela:

- (1) Nome do tipo complexo;
- (2) Descrição do tipo complexo;
- (3) Identifica se a sequência de campos fará parte de uma escolha (Choice);
- (4) Nome do campo que faz parte do tipo complexo;
- (5) Tipo do campo, que pode ser simples ou complexo;
- (6) Quantas vezes o campo se repete na estrutura de dados: Formato: “x-y” onde “x” é a quantidade mínima e “y” a quantidade máxima. Se a quantidade máxima for indefinida, será utilizado “N” no lugar do “y”;
- (7) Indica se é obrigatório (valor 'S') ou opcional (valor 'N')
- (8) Descrição do campo.

| NFS-e                                                        |         |       |      |                              |
|--------------------------------------------------------------|---------|-------|------|------------------------------|
| Representa a estrutura da Nota Fiscal de Serviços eletrônica |         |       |      |                              |
| Nome                                                         | Tipo    | Ocor. | Obr. | Descrição                    |
| infNFSe                                                      | infNFSe | 1-1   | S    | Informações sobre cada NFS-e |

# MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

| infNFSe                                                                |                |       |      |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representa os dados informativos da Nota Fiscal de Serviços eletrônica |                |       |      |                                                                                                                                                            |
| Nome                                                                   | Tipo           | Ocor. | Obr. | Descrição                                                                                                                                                  |
| Id                                                                     | Id             | 1-1   | S    | Identificação da nota                                                                                                                                      |
| prest                                                                  | prest          | 1-1   | S    | Prestador de serviços                                                                                                                                      |
| TomS                                                                   | TomS           | 1-1   | S    | Tomador de serviços                                                                                                                                        |
| dadosDaObra                                                            | dadosDaObra    | 0-1   | N    | Dados da obra – construção civil                                                                                                                           |
| transportadora                                                         | transportadora | 0-1   | N    | Dados da transportadora                                                                                                                                    |
| det                                                                    | det            | 1-999 | S    | Discriminação dos serviços                                                                                                                                 |
| total                                                                  | total          | 1-1   | S    | Totalizações                                                                                                                                               |
| faturas                                                                | faturas        | 0-1   | N    | Dados de Faturamento                                                                                                                                       |
| infAdicLT                                                              | TCodMunIBGE    | 1-1   | S    | Local da tributação utilizando código do município conforme IBGE. Se tag localVerifResServ for igual a "2", não deve ser informada.                        |
| infAdicES                                                              | TSimNao        | 0-1   | N    | Indica que deve ser incluída a mensagem "Exportação de Serviço" no quadro de Informações Adicionais da NFS-e                                               |
| infAdic                                                                | TString256     | 0-N   | N    | Informações adicionais                                                                                                                                     |
| infAdicAT                                                              | TCharInt       | 0-1   | N    | Indica se deve ou não ser exibida a informação de valores totais aproximados de tributos, devendo ter valor "0" para não exibir e o valor "1" para exibir. |

| Id                                                                      |               |       |      |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representa dados que identificam uma Nota Fiscal de Serviços eletrônica |               |       |      |                                                                                                                                                   |
| Nome                                                                    | Tipo          | Ocor. | Obr. | Descrição                                                                                                                                         |
| cNFS-e                                                                  | TNumAleatorio | 1-1   | S    | Código numérico aleatório, que faz parte da chave de acesso da NFS-e, servindo para evitar que robots vasculhem todas as notas dos contribuintes. |
| mod                                                                     | TModelo       | 1-1   | S    | Modelo da nota (utilizar sempre o código 98).                                                                                                     |
| serie                                                                   | TSerie        | 1-1   | S    | Série da nota.                                                                                                                                    |
| nNFS-e                                                                  | TNF           | 1-1   | S    | Número da nota, sequencial e crescente.                                                                                                           |
| dEmi                                                                    | TData         | 1-1   | S    | Data de emissão, conforme formato indicado no quadro da Seção 2.2.1.                                                                              |
| hEmi                                                                    | THora         | 1-1   | S    | Hora de emissão, conforme formato indicado no quadro da Seção 2.2.1.                                                                              |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|                     |              |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|--------------|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tpNF                | TNFSe        | 1-1 | S | Tipo de nota, que deve ter sempre o valor "1" indicando nota do tipo Saída (serviços prestados).                                                                                                                                                    |
| refNF               | TChaveAcesso | 1-1 | S | Chave de acesso, conforme formato indicado no quadro da Seção 2.2.1.                                                                                                                                                                                |
| tpImp               | TImpressao   | 0-1 | N | Formato de impressão, que deve ser sempre usado o valor "1" para indicar Retrato.                                                                                                                                                                   |
| tpEmis              | TEmissao     | 1-1 | S | Tipo de emissão, conforme formato indicado no quadro da Seção 2.2.1.                                                                                                                                                                                |
| cancelada           | TSimNao      | 0-1 | N | Indicador de Nota Cancelada.                                                                                                                                                                                                                        |
| motCanc             | TMotCanc     | 0-1 | N | Motivo do cancelamento.                                                                                                                                                                                                                             |
| dataCanc            | TData        | 0-1 | N | Data do cancelamento.                                                                                                                                                                                                                               |
| notaSub             | TNF          | 0-1 | N | Número da nota que substitui a presente nota.                                                                                                                                                                                                       |
| canhoto             | TCharInt     | 0-1 | N | Se não for informada esta tag ou for informado valor "0", o canhoto não será incluído; se for informado "1", o canhoto é incluído no topo e "2", o canhoto é incluído na parte de baixo da imagem da nota.                                          |
| ambienteEmi         | TCharInt     | 1-1 | S | Deve ter o valor "1" para indicar que foi emitida em ambiente de produção e o valor "2" para indicar ambiente de homologação.                                                                                                                       |
| formaEmi            | TCharInt     | 1-1 | S | Deve ter o valor "1" para indicar que foi emitido via Portal do Contribuinte, valor "2" para emissão via serviços Web (ERP do contribuinte), valor "3" para lotes submetidos via Upload no Portal do Contribuinte e valor "4" para emissão via RPS. |
| empreitadaGlobal    | TCharInt     | 1-1 | S | Deve ter valor '1' caso se trate de nota do tipo Empreitada Global (específica para construção civil) e '2' caso contrário.                                                                                                                         |
| rps                 | TNum         | 0-1 | N | Número do RPS papel que deu origem à NFS-e, quando for o caso.                                                                                                                                                                                      |
| serierps            | TSerie       | 0-1 | N | Série do RPS papel que deu origem à NFS-e, quando for o caso.                                                                                                                                                                                       |
| dataEmissaoRpsPapel | TData        | 0-1 | N | Data de emissão do RPS em papel que deu origem à NFS-e, quando for o caso.                                                                                                                                                                          |

| prest                                    |            |       |      |                                                                                             |
|------------------------------------------|------------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representa dados do prestador do serviço |            |       |      |                                                                                             |
| Nome                                     | Tipo       | Ocor. | Obr. | Descrição                                                                                   |
| CNPJ                                     | TCnpj      | 1-1   | S    | CNPJ do prestador                                                                           |
| xNome                                    | TString150 | 1-1   | S    | Razão social do prestador, completa, evitando abreviatura e usando grafia igual a do alvará |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|            |           |     |   |                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xFant      | TString60 | 0-1 | N | Nome fantasia do prestador, que deve ser idêntico ao cadastrado no Portal do Contribuinte                                                                                                         |
| IM         | TString15 | 1-1 | S | Inscrição Municipal do prestador                                                                                                                                                                  |
| xEmail     | TString50 | 0-1 | N | E-mail do prestador                                                                                                                                                                               |
| xSite      | TString50 | 0-1 | N | Site do prestador                                                                                                                                                                                 |
| end        | end       | 1-1 | S | Endereço do prestador                                                                                                                                                                             |
| fone       | TFone     | 0-1 | N | Telefone do prestador                                                                                                                                                                             |
| fone2      | TFone     | 0-1 | N | Telefone alternativo do prestador                                                                                                                                                                 |
| IE         | TString15 | 0-1 | N | Inscrição Estadual                                                                                                                                                                                |
| regimeTrib | TCharInt  | 1-1 | S | Regime tributário. Pode ter o valor: “1” para Simples Nacional, “2” para SIMEI e “3” para Normal. Deve coincidir com a informação atual no cadastro do prestador junto no Portal do Contribuinte. |

| end                                                        |             |       |      |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representação completa do endereço do prestador do serviço |             |       |      |                                                                                                                      |
| Nome                                                       | Tipo        | Ocor. | Obr. | Descrição                                                                                                            |
| XLgr                                                       | TString100  | 1-1   | S    | Logradouro                                                                                                           |
| nro                                                        | TString6    | 1-1   | S    | Número, caso seja “Sem número” não colocar qualquer informação dentro da tag e irá aparecer “s/n” na imagem da nota. |
| xCpl                                                       | TString100  | 0-1   | N    | Complemento                                                                                                          |
| xBairro                                                    | TString100  | 1-1   | S    | Bairro                                                                                                               |
| cMun                                                       | TCodMunIBGE | 1-1   | S    | Código do município do prestador. Utilizar sempre o código “4304606” de Canoas                                       |
| xMun                                                       | TString60   | 1-1   | S    | Nome do município. Utilizar sempre o nome “Canoas”                                                                   |
| UF                                                         | TString2    | 1-1   | S    | Sigla do Estado. Utilizar sempre “RS”                                                                                |
| CEP                                                        | TCep        | 1-1   | S    | Código postal, de acordo com EBCT                                                                                    |
| cPais                                                      | TcPais      | 1-1   | S    | Código de país, de acordo com BACEN. Utilizar sempre o código “01058” do Brasil.                                     |
| xPais                                                      | TString60   | 1-1   | S    | Nome do país. Utilizar sempre o nome “Brasil”.                                                                       |

| TomS                                   |     |      |       |      |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|-----|------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representa dados do tomador de serviço |     |      |       |      |                                                                                                                                  |
| Nome                                   |     | Tipo | Ocor. | Obr. | Descrição                                                                                                                        |
| Choice                                 | CPF | TCpf | 1-1   | S    | Número do CPF do tomador. Se for o caso de um CPF não informado deve ser utilizado o valor “000000000000” (correspondendo ao CPF |

# MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|        |      |            |     |   |                                                                              |
|--------|------|------------|-----|---|------------------------------------------------------------------------------|
|        |      |            |     |   | 000.000.000/00).                                                             |
|        | CNPJ | TCnpj      | 1-1 | S | Número de CNPJ do tomador. Informar apenas números, sem qualquer formatação. |
| xNome  |      | TString100 | 0-1 | N | Nome ou razão social                                                         |
| ender  |      | ender      | 1-1 | S | Endereço                                                                     |
| xEmail |      | TString120 | 0-1 | N | Endereço de correio eletrônico                                               |
| IE     |      | TString15  | 0-1 | N | Inscrição Estadual. Somente números, sem qualquer formatação                 |
| IM     |      | TString15  | 0-1 | N | Inscrição Municipal. Somente números, sem qualquer formatação                |
| IME    |      | TString15  | 0-1 | N | Inscrição Municipal Eventual junto ao Município de Canoas - RS               |
| fone   |      | TFone      | 0-1 | N | Telefone                                                                     |
| fone2  |      | TFone      | 0-1 | N | Segundo telefone                                                             |

| ender                                                    |             |       |      |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|-------------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representação completa do endereço do tomador do serviço |             |       |      |                                                                                                                      |
| Nome                                                     | Tipo        | Ocor. | Obr. | Descrição                                                                                                            |
| xLgr                                                     | TString100  | 0-1   | N    | Logradouro                                                                                                           |
| nro                                                      | TString6    | 0-1   | N    | Número, caso seja “Sem número” não colocar qualquer informação dentro da tag e irá aparecer “s/n” na imagem da nota. |
| xCpl                                                     | TString100  | 0-1   | N    | Complemento                                                                                                          |
| xBairro                                                  | TString100  | 0-1   | N    | Bairro                                                                                                               |
| cMun                                                     | TCodMunIBGE | 1-1   | S    | Código do município do tomador, conforme IBGE. Informar “0000000” quando for tomador do exterior.                    |
| xMun                                                     | TString60   | 1-1   | S    | Nome do município do tomador, conforme IBGE. Se tomador do exterior, não se usa então o padrão do IBGE.              |
| UF                                                       | TString2    | 1-1   | S    | Sigla do Estado do tomador. Informar “EX”, se for tomador do exterior.                                               |
| CEP                                                      | TCep        | 0-1   | N    | Código postal da EBCT                                                                                                |
| cPais                                                    | TcPais      | 1-1   | S    | Código do país de acordo com BACEN                                                                                   |
| xPais                                                    | TString100  | 1-1   | S    | Nome do país                                                                                                         |

| dadosDaObra                                                                               |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Representação completa do endereço do local da obra, para os serviços de construção civil |  |  |  |  |

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA  
NFS-e Versão 1.6.5**

| Nome        | Tipo        | Ocor. | Obr. | Descrição                                                                              |
|-------------|-------------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| xLogObra    | TString100  | 1-1   | S    | Logradouro                                                                             |
| xCompObra   | TString100  | 0-1   | N    | Complemento                                                                            |
| vNumeroObra | TString6    | 0-1   | N    | Número                                                                                 |
| xBairroObra | TString100  | 0-1   | N    | Bairro                                                                                 |
| xCepObra    | TCep        | 0-1   | N    | Código postal da EBCT                                                                  |
| cCidadeObra | TCodMunIBGE | 1-1   | S    | Código do município conforme IBGE. É obrigatório caso se trate de local da obra.       |
| xCidadeObra | TString60   | 1-1   | S    | Nome do município, conforme tabela IBGE. É obrigatório caso se trate de local da obra. |
| xUfObra     | TString2    | 1-1   | S    | Sigla do Estado, conforme tabela IBGE. É obrigatório caso se trate de local da obra.   |
| cPaisObra   | TcPais      | 1-1   | S    | Código do país de acordo com BACEN. É obrigatório caso se trate de local da obra.      |
| xPaisObra   | TString100  | 1-1   | S    | Nome do país                                                                           |
| numeroArt   | TString12   | 0-1   | N    | Número ART, usando 12 algarismos, sem qualquer formatação, apenas números              |
| numeroCei   | TString12   | 0-1   | N    | Número CEI, usando 12 algarismos sem qualquer formatação, apenas números               |
| numeroProj  | TString15   | 0-1   | N    | Número do projeto                                                                      |
| numeroMatri | TString15   | 0-1   | N    | Número de matrícula                                                                    |

| transportadora                                        |               |       |      |                                    |
|-------------------------------------------------------|---------------|-------|------|------------------------------------|
| Dados cadastrais da empresa transportadora, se houver |               |       |      |                                    |
| Nome                                                  | Tipo          | Ocor. | Obr. | Descrição                          |
| xNomeTrans                                            | TString100    | 1-1   | S    | Nome ou Razão Social               |
| xCpfCnpjTrans                                         | Tcpf ou TCnpj | 0-1   | N    | CPF ou CNPJ da transportadora      |
| xInscEstTrans                                         | TString15     | 0-1   | N    | Inscrição Estadual                 |
| xPlacaTrans                                           | TPlacaVeic    | 0-1   | N    | Placa do veículo                   |
| xEndTrans                                             | TString100    | 0-1   | N    | Endereço                           |
| cMunTrans                                             | TCodMunIBGE   | 0-1   | N    | Código do município conforme IBGE. |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|                 |            |     |   |                                               |
|-----------------|------------|-----|---|-----------------------------------------------|
| xMunTrans       | TString60  | 0-1 | N | Nome do município pelo IBGE                   |
| xUfTrans        | TString2   | 0-1 | N | Sigla do Estado de acordo com IBGE            |
| cPaisTrans      | TcPais     | 0-1 | N | Código do país de acordo com BACEN.           |
| xPaisTrans      | TString100 | 0-1 | N | Nome do país                                  |
| vTipoFreteTrans | TFrete     | 0-1 | N | Tipo do frete, conforme tabela da seção 2.2.1 |

| det                                                      |           |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|-----------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representa detalhamento dos serviços que compõem a NFS-e |           |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome                                                     | Tipo      | Ocor. | Obr. | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| nItem                                                    | TOrdemSeq | 1-1   | S    | Número do item na nota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| serv                                                     | serv      | 1-1   | S    | Informações sobre o serviço prestado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ISSST                                                    | ISSST     | 0-1   | N    | Retenção de ISSQN por substituição tributária. Esta tag somente deve estar presente se o item de serviço sendo detalhado tiver ISSQN retido. As informações de ISSQN próprio do item de serviço devem ser indicadas nas tags específicas dentro da tag serv. Vale destacar que não é permitido ter um item de serviço retido com esta tag e também ter informações de imposto próprio na tag serv. |
| hotelaria                                                | hotelaria | 0-1   | N    | Informações sobre hospedagens, utilizada somente por hotéis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| serv                                          |      |       |      |           |
|-----------------------------------------------|------|-------|------|-----------|
| Representa informações de um serviço da NFS-e |      |       |      |           |
| Nome                                          | Tipo | Ocor. | Obr. | Descrição |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|                   |             |     |   |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cServ             | TString60   | 1-1 | S | Código municipal do serviço, devendo ser informado apenas números. É possível consultar a lista de códigos autorizados para a(s) empresa(s) através do sistema no menu [ Meu Cadastro ].            |
| cLCServ           | TLCServ     | 1-1 | S | Código do serviço conforme Lei Complementar 116                                                                                                                                                     |
| xServ             | TString256  | 1-1 | S | Discriminação do item de serviço. Podem ser utilizados os caracteres “\s\n” para quebrar a linha em qualquer ponto do texto.                                                                        |
| localTributacao   | TCodMunIBGE | 1-1 | S | Local de tributação, conforme codificação do IBGE.                                                                                                                                                  |
| localVerifResServ | TCharInt    | 1-1 | S | Local da verificação do resultado do serviço. Pode ter o valor '1' se for no Brasil ou o valor '2' se for no Exterior.                                                                              |
| uTrib             | TString2    | 1-1 | S | Unidade                                                                                                                                                                                             |
| qTrib             | TDec_1302   | 1-1 | S | Quantidade                                                                                                                                                                                          |
| vUnit             | Tdec_1304   | 1-1 | s | Valor unitário                                                                                                                                                                                      |
| vServ             | TDec_1302   | 1-1 | S | Valor do serviço, que é igual a “Valor Unitário” do item de serviço x “Quantidade” - “Valor do desconto Incondicional” do item de serviço                                                           |
| vDesc             | TDec_1302   | 1-1 | N | Valor do desconto incondicional                                                                                                                                                                     |
| vBCISS            | TDec_1302   | 0-1 | N | Valor da base de cálculo do ISSQN, que é igual a “Valor do serviço” – “Valor da redução de base de cálculo” do item de serviço. Para contribuinte Simples Nacional deve ser informado zerado, 0.00. |
| pISS              | TDec_0302   | 0-1 | N | Alíquota de ISSQN. Para contribuinte Simples Nacional deve ser informado zerado, 0.00.                                                                                                              |
| vISS              | TDec_1302   | 0-1 | N | Valor do ISSQN. Para contribuinte Simples Nacional deve ser informado zerado, 0.00.                                                                                                                 |
| vBCINSS           | TDec_1302   | 0-1 | N | Valor de base de cálculo INSS                                                                                                                                                                       |
| pRetINSS          | TDec_0302   | 0-1 | N | Percentual de retenção INSS                                                                                                                                                                         |
| vRetINSS          | TDec_1302   | 0-1 | N | Valor de retenção INSS                                                                                                                                                                              |

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA  
NFS-e Versão 1.6.5**

|                    |           |     |   |                                                    |
|--------------------|-----------|-----|---|----------------------------------------------------|
| vRed               | TDec_1302 | 0-1 | N | Valor da redução da base de cálculo do ISS         |
| vBCRetIR           | TDec_1302 | 0-1 | N | Valor de base de cálculo retenção IR               |
| pRetIR             | TDec_0302 | 0-1 | N | Percentual de retenção IR                          |
| vRetIR             | TDec_1302 | 0-1 | N | Valor de retenção IR                               |
| vBCCOFINS          | TDec_1302 | 0-1 | N | Valor de base de cálculo COFINS                    |
| pRetCOFINS         | TDec_0302 | 0-1 | N | Percentual retenção COFINS                         |
| vRetCOFINS         | TDec_1302 | 0-1 | N | Valor retenção COFINS                              |
| vBCCSLL            | TDec_1302 | 0-1 | N | Valor de base de cálculo CSLL                      |
| pRetCSLL           | TDec_0302 | 0-1 | N | Percentual retenção CSLL                           |
| vRetCSLL           | TDec_1302 | 0-1 | N | Valor retenção CSLL                                |
| vBCPISPASEP        | TDec_1302 | 0-1 | N | Valor de base de cálculo PIS-PASEP                 |
| pRetPISPASEP       | TDec_0302 | 0-1 | N | Percentual retenção PIS-PASEP                      |
| vRetPISPASEP       | TDec_1302 | 0-1 | N | Valor retenção PIS-PASEP                           |
| totalAproxTribServ | TDec_1302 | 0-1 | N | Valor aproximado de tributos associados ao serviço |

| ISSST                                                                 |           |       |      |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representa informações do ISSQN retido em um item de serviço da NFS-e |           |       |      |                                                                                                                                                          |
| Nome                                                                  | Tipo      | Ocor. | Obr. | Descrição                                                                                                                                                |
| vRedBCST                                                              | TDec_1302 | 0-1   | N    | Valor da redução da base de cálculo do ISSQN retido do item de serviço                                                                                   |
| vBCST                                                                 | TDec_1302 | 1-1   | S    | Valor da base de cálculo do ISSQN retido do item de serviço, que é igual a “Valor do serviço” – “Valor da redução de base de cálculo” do item de serviço |
| pISSST                                                                | TDec_0302 | 1-1   | S    | Alíquota do ISSQN retido do item de serviço                                                                                                              |
| vISSST                                                                | TDec_1302 | 1-1   | S    | Valor do ISSQN retido do item de serviço                                                                                                                 |

| hotelaria                               |          |       |      |                        |
|-----------------------------------------|----------|-------|------|------------------------|
| Representa informações sobre hospedagem |          |       |      |                        |
| Nome                                    | Tipo     | Ocor. | Obr. | Descrição              |
| qtdHospedes                             | TString5 | 1-1   | S    | Quantidade de Hóspedes |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|              |           |     |   |                  |
|--------------|-----------|-----|---|------------------|
| numeroQuarto | TString13 | 1-1 | S | Número do quarto |
| dataEntrada  | TData     | 1-1 | S | Data da Entrada  |
| horaEntrada  | THora     | 1-1 | S | Hora da Entrada  |
| dataSaida    | TData     | 1-1 | S | Data da Saída    |
| horaSaida    | THora     | 1-1 | S | Hora da Saída    |

| total                                               |           |       |      |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|-----------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representa informações de totalizações em uma NFS-e |           |       |      |                                                                                                                                                                          |
| Nome                                                | Tipo      | Ocor. | Obr. | Descrição                                                                                                                                                                |
| vServ                                               | TDec_1302 | 1-1   | S    | Valor total de serviços, que é o somatório de “Valor do serviço X Quantidade” de cada item de serviço – somatório dos “Descontos Incondicionais” de cada item de serviço |
| vRedBCCivil                                         | TDec_1302 | 0-1   | N    | Valor da redução da base de cálculo da construção civil                                                                                                                  |
| vDesc                                               | TDec_1302 | 0-1   | N    | Valor total de desconto, que é o somatório de todos os “Descontos incondicionais”                                                                                        |
| vtNF                                                | TDec_1302 | 1-1   | S    | Valor total da nota, que é a soma do “Valor total do serviços”                                                                                                           |
| vtLiq                                               | TDec_1302 | 1-1   | S    | Valor líquido total da nota, que é o “Valor total da nota” menos o somatório de todas as retenções, que deve coincidir com o “Valor líquido total das faturas”           |
| totalAproxTrib                                      | TDec_1302 | 0-1   | N    | Valor aproximado total dos tributos associado à nota                                                                                                                     |
| Ret                                                 | Ret       | 0-1   | N    | Valor total de cada uma das retenções federais                                                                                                                           |
| vtLiqFaturas                                        | TDec_1302 | 0-1   | N    | Valor líquido total das faturas                                                                                                                                          |
| ISS                                                 | ISS       | 1-1   | S    | Valores totais do ISSQN                                                                                                                                                  |

| ISS                                                            |           |       |      |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representa informações de valores totais do ISSQN em uma NFS-e |           |       |      |                                                                                                                                                            |
| Nome                                                           | Tipo      | Ocor. | Obr. | Descrição                                                                                                                                                  |
| vBCISS                                                         | TDec_1302 | 0-1   | N    | Valor total da base cálculo ISSQN, que é igual ao somatório das bases de cálculo de cada item de serviço menos a “Redução da Base de Cálculo da Construção |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|          |           |     |   |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |           |     |   | Civil". Para contribuinte Simples Nacional deve ser informado zerado, 0.00.                                                                                                                                       |
| vISS     | TDec_1302 | 0-1 | N | Valor total do ISSQN. Para contribuinte Simples Nacional deve ser informado zerado, 0.00.                                                                                                                         |
| vBCSTISS | TDec_1302 | 0-1 | N | Valor total da base de cálculo de ISSQN devido por substituição tributária, que é igual ao somatório das bases de cálculo de cada item de serviço retido menos a "Redução da Base de Cálculo da Construção Civil" |
| vSTISS   | TDec_1302 | 0-1 | N | Valor total do ISSQN de substituição tributária                                                                                                                                                                   |

| Ret                                                      |           |       |      |                                 |
|----------------------------------------------------------|-----------|-------|------|---------------------------------|
| Representa informações de retenções fiscais em uma NFS-e |           |       |      |                                 |
| Nome                                                     | Tipo      | Ocor. | Obr. | Descrição                       |
| vRetIR                                                   | TDec_1302 | 0-1   | N    | Valor da retenção de IR.        |
| vRetPISPASEP                                             | TDec_1302 | 0-1   | N    | Valor da retenção de PIS-PASEP. |
| vRetCOFINS                                               | TDec_1302 | 0-1   | N    | Valor da retenção de COFINS.    |
| vRetCSLL                                                 | TDec_1302 | 0-1   | N    | Valor da retenção de CSLL.      |
| vRetINSS                                                 | TDec_1302 | 0-1   | N    | Valor da retenção de INSS.      |

| faturas                                        |      |       |      |           |
|------------------------------------------------|------|-------|------|-----------|
| Representa informações de faturas em uma NFS-e |      |       |      |           |
| Nome                                           | Tipo | Ocor. | Obr. | Descrição |
| fat                                            | fat  | 1-999 | S    | Fatura    |

| fat                                               |            |       |      |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representa informações sobre faturas em uma NFS-e |            |       |      |                                                                                                                                            |
| Nome                                              | Tipo       | Ocor. | Obr. | Descrição                                                                                                                                  |
| nItem                                             | TOrdemSeq  | 1-1   | S    | Número sequencial para ordenar faturas                                                                                                     |
| nFat                                              | TNumFatura | 1-1   | S    | Número da fatura                                                                                                                           |
| dVenc                                             | TData      | 0-1   | N    | Data de vencimento da fatura                                                                                                               |
| vFat                                              | TDec_1302  | 1-1   | S    | Valor da fatura                                                                                                                            |
| tipoVencFat                                       | TCharInt   | 0-1   | N    | Indica o tipo de vencimento da fatura, podendo ter o valor "1" para Data Certa, "2" para Apresentação, "3" para à vista e "4" para Outros. |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|                 |           |     |   |                                                                                                      |
|-----------------|-----------|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| descTipoVencFat | Tstring15 | 0-1 | N | Descrição para o tipo de vencimento da fatura, quando esta for do tipo “4”, ou seja, do tipo Outros. |
|-----------------|-----------|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3 Padrão XML

#### 2.3.1 Certificado Digital

Os certificados digitais que podem ser utilizados no sistema NFS-e para a Administração Tributária Municipal devem ser emitidos por Autoridade Certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil, de pessoa jurídica, dos tipos A1 ou A3.

Os certificados digitais poderão ser utilizados em dois momentos distintos para a integração entre o sistema do contribuinte e o serviço Web do município:

- Assinatura de Mensagens: O certificado digital utilizado para essa função deverá conter o CNPJ do prestador de serviços emitente da respectiva NFS-e.
- Transmissão (durante a transmissão das mensagens entre os servidores do contribuinte e os serviços disponibilizados pelo município): O certificado digital utilizado para identificação do aplicativo do contribuinte deve conter o CNPJ da empresa responsável pela transmissão das mensagens.

#### 2.3.2 Validação do arquivo XML

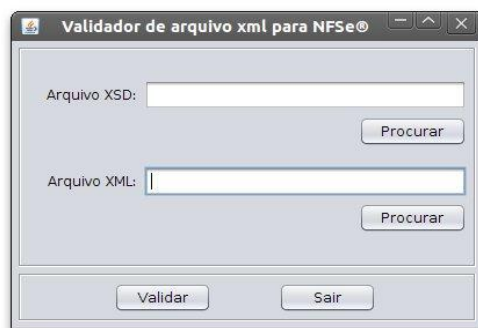
Para garantir minimamente a integridade das informações prestadas e a correta formação das mensagens XML, o contribuinte deverá submeter cada uma das mensagens XML de pedido de serviço para validação pelo seu respectivo arquivo XSD (*XML Schema Definition*, definição de esquemas XML) antes de seu envio. Este manual utiliza a nomenclatura *Schema XML* para nos referir a arquivo XSD.

Um Schema XML define o conteúdo de uma mensagem XML, descrevendo os seus atributos, seus elementos e a sua organização, além de estabelecer regras de preenchimento de conteúdo e de obrigatoriedade de cada elemento ou grupo de informação.

A validação da estrutura da mensagem XML é realizada por um analisador sintático (*parser*) que verifica se a mensagem XML atende às definições e regras de seu respectivo Schema XML. Qualquer divergência da estrutura da mensagem XML em relação ao seu respectivo Schema XML, provoca um erro de validação do Schema XML. Neste caso o conteúdo da mensagem XML de pedido do serviço não poderá ser processado.

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

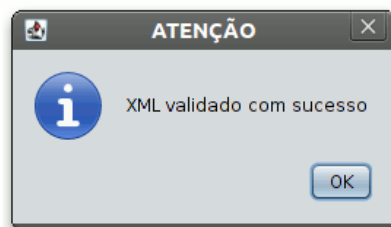
Para realizar esta validação, está disponível uma aplicação chamada “Validador de Schema”, compatível com todas as plataformas atuais. A Figura 3 a seguir mostra a tela inicial desta aplicação.



**Figura 3: Tela inicial do Validador**

No campo “Arquivo XSD” pode ser especificado o arquivo contendo o XML Schema a ser utilizado na validação. Para validar o XML Schema do sistema de NFS-e deve ser indicado o arquivo “NFSe-Canoas.xsd”, que se encontra na pasta da própria aplicação. No campo “Arquivo XML” deve ser indicado o XML a ser validado.

Depois de indicados os arquivos e se clicar no botão “Validar”, a aplicação irá confrontar o arquivo XML com as definições do XML Schema. Caso a validação seja concluída com sucesso, aparecerá a janela mostrada na Figura 4 a seguir.



**Figura 4: Janela indicando sucesso da validação do XML**

Contudo, se o arquivo XML não estiver em conformidade com o XML Schema, uma mensagem de erro será exibida para o usuário informando a linha do erro e o motivo da geração do erro. Por exemplo, se o contribuinte não informar o CNPJ na tag <CNPJ></CNPJ>, deixando-a em branco, uma mensagem como a mostrada na Figura 5 será exibida.

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

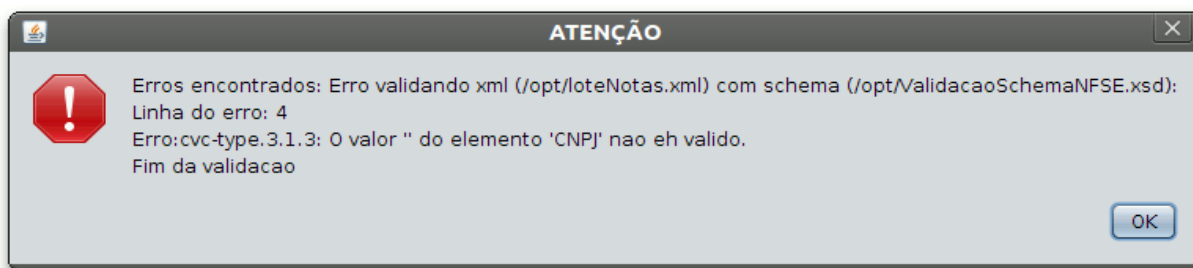


Figura 5: Janela de erro na validação do XML

### 2.3.3 Estrutura do envelope SOAP

SOAP é o protocolo baseado em XML para a troca de informações entre sistemas que se utilizam da Internet como meio de comunicação. As aplicações que envolvem comunicação via serviços Web utilizam uma estrutura SOAP para envio e recebimento de solicitações.

A seguir, tem-se um exemplo de estrutura SOAP em XML montada para a solicitação do envio de um lote de notas fiscais no sistema NFS-e para Administrações Tributárias Municipais.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<soapenv:Body>
  <ns1:enviarLoteNotas soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
    xmlns:ns1="http://ws.pc.gif.com.br/">
    <xml xsi:type="xsd:string">
      <!-- Aqui vai o conteúdo XML definido de acordo com os formatos
de cada serviço Web a ser chamado. Estes formatos são apresentados
na Seção 3 a seguir deste Manual
-->
    </xml>
  </ns1:enviarLoteNotas>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Para incluir a assinatura digital em cada arquivo XML utilizado para chamado do serviço Web desejado deve ser utilizada a tag Signature (detalhada no quadro adiante), na posição indicada nos formatos XML descritos na Seção 3 a seguir.

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

| Signature                                        |            |       |      |                              |
|--------------------------------------------------|------------|-------|------|------------------------------|
| Representa informações de uma assinatura digital |            |       |      |                              |
| Nome                                             | Tipo       | Ocor. | Obr. | Descrição                    |
| Id                                               | TString256 | 0-1   | N    | Identificador da assinatura  |
| SignedInfo                                       | SignedInfo | 1-1   | S    | Informações sobre assinatura |
| SignatureValue                                   | TString256 | 1-1   | S    | Dados da assinatura          |
| KeyInfo                                          | KeyInfo    | 1-1   | S    | Informações da chave         |

| SignedInfo                                               |                        |       |      |                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------|-------|------|--------------------------------------------------|
| Representa informações básicas de uma assinatura digital |                        |       |      |                                                  |
| Nome                                                     | Tipo                   | Ocor. | Obr. | Descrição                                        |
| CanonicalizationMethod                                   | CanonicalizationMethod | 1-1   | S    | Informações sobre método usado para normalização |
| SignatureMethod                                          | SignatureMethod        | 1-1   | S    | Informações sobre método usado para assinatura   |
| Reference                                                | Reference              | 1-1   | S    | Informações sobre método para referência         |

| CanonicalizationMethod                                      |                           |       |      |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representa informações sobre método usado para normalização |                           |       |      |                                                                                                                                                     |
| Nome                                                        | Tipo                      | Ocor. | Obr. | Descrição                                                                                                                                           |
| Algorithm                                                   | TString256, como atributo | 1-1   | S    | Algoritmo adotado, conforme padrão em <a href="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315">http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315</a> |

| SignatureMethod                                           |                           |       |      |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representa informações sobre método usado para assinatura |                           |       |      |                                                                                                                                           |
| Nome                                                      | Tipo                      | Ocor. | Obr. | Descrição                                                                                                                                 |
| Algorithm                                                 | TString256, como atributo | 1-1   | S    | Algoritmo adotado, conforme padrão em <a href="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1">http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1</a> |

| Reference                                           |      |       |      |           |
|-----------------------------------------------------|------|-------|------|-----------|
| Representa informações sobre método para referência |      |       |      |           |
| Nome                                                | Tipo | Ocor. | Obr. | Descrição |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|              |                           |     |   |                                                                |
|--------------|---------------------------|-----|---|----------------------------------------------------------------|
| URI          | TString256, como atributo | 1-1 | S | Identificar Unificado de Recurso (Uniform Resource Identifier) |
| Transforms   | Transforms                | 1-1 | S | Informações sobre algoritmo adotado para transformação         |
| DigestMethod | DigestMethod              | 1-1 | S | Informações sobre método usado para digest                     |
| DigestValue  | TString256                | 1-1 | S | Dados do digest                                                |

| Transforms                                                        |           |       |      |                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|---------------------------------|
| Representa informações sobre algoritmo adotado para transformação |           |       |      |                                 |
| Nome                                                              | Tipo      | Ocor. | Obr. | Descrição                       |
| Transform                                                         | Transform | 1-1   | S    | Informações sobre transformação |

| Transform                                  |                           |       |      |                                  |
|--------------------------------------------|---------------------------|-------|------|----------------------------------|
| Representa informações sobre transformação |                           |       |      |                                  |
| Nome                                       | Tipo                      | Ocor. | Obr. | Descrição                        |
| Algorithm                                  | TString256, como atributo | 1-1   | S    | Algoritmo adotado para Transform |

| DigestMethod                                          |                           |       |      |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representa informações sobre método usado para digest |                           |       |      |                                                                                                                                                            |
| Nome                                                  | Tipo                      | Ocor. | Obr. | Descrição                                                                                                                                                  |
| Algorithm                                             | Tstring256, como atributo | 1-1   | S    | Algoritmo adotado no método de digest, de acordo com padrão em <a href="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1">http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1</a> |

| KeyInfo                   |          |       |      |                |
|---------------------------|----------|-------|------|----------------|
| Representa dados da chave |          |       |      |                |
| Nome                      | Tipo     | Ocor. | Obr. | Descrição      |
| X509Data                  | X509Data | 1-1   | S    | Dados da chave |

# MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

| X509Data                  |                                                     |       |      |                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|-------|------|---------------------|
| Representa dados da chave |                                                     |       |      |                     |
| Nome                      | Tipo                                                | Ocor. | Obr. | Descrição           |
| X509SubjectName           | TString256                                          | 1-1   | S    | Dados do assinante  |
| X509Certificate           | Cadeia de caracteres contendo o certificado digital | 1-1   | S    | Certificado digital |

### Exemplo de tag Signature

```
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  
  <SignedInfo>  
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>  
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>  
    <Reference URI="">  
      <Transforms>  
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>  
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>  
      </Transforms>  
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  
      <DigestValue>hsr+JtpASOG8Yf+gZt7BOuzGWeY=</DigestValue>  
    </Reference>  
  </SignedInfo>  
  <SignatureValue>  
eKea3wK5XOdH+9KBnk/ZzeVa8tPLp5mlIkeOXx+ABMCCIXh4xTRYshvCc+16VELCU+anY/3TswzP  
poXm3hSEct2kNfBYfnVjXzUoD1SI9rOAq2mj5Kbaft58fA/Q8JhVssgnCtLtd5itN59ihQH4MBF  
40nX0tFXtJ4U9AsxNrM=  
  </SignatureValue>  
  <KeyInfo>  
    <X509Data>  
      <X509SubjectName>  
CN=SILVA e SILVA LTDA,OU=(EM BRANCO),OU=(EM BRANCO),OU=(EM BRANCO),OU=(EM BRANCO),  
OU=(EM BRANCO),OU=49454600000119,OU=(EM BRANCO),O=ICP-Brasil,C=BR  
      </X509SubjectName>  
      <X509Certificate>  
MIIGTjCCBTagAwIBAgIICh7+zptO1n8wDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwtDELMakGA1UEBhMCQlIxERAR  
BgNVBAoTCklDUc1CcmFzaWwxKDAmBgNVBAMTH1NFUkFTQSBDZXJ0YWZpY2Fkb3JhIERpZ2I0YWwg  
djEwHhcNMTEwMTAzMTkzNTA0WHcnMTIwMTAzMTkzNTA0WjCB+DELMAkGA1UEBhMCQlIxERARBgNV  
BAoTCklDUc1CcmFzaWwxFDASBgNVBASTCyhFTSBCUKFOQ08pMRgwFgYDVQQLEW8wMDAwMDEwMDE1  
OTA3MTAxFDASBgNVBASTCyhFTSBCUKFOQ08pMRQwEgYDVQQLEWsoRU0gQlJBTKNPKEUMBIGA1UE  
CxMLKEVNIEJSQU5DTyKxFDASBgNVBASTCyhFTSBCUKFOQ08pMRQwEgYDVQQLEWsoRU0gQlJBTKNP  
KTE2MDQGA1UEAAwwtROVUTkvUIFRFYbFTSBDBQVBUIEUgUFJPQyBUUkFOU0FDT0VTIEhvQUggUy9B  
MIGfMA0GCsqGSib3DQEBAQUAAAGNADCBikQBgd4yxM5Zyhx2eyOMHVbhAPL/KABe8uwRoG5VJ4Y  
4a44xjYXcvDxB5WHlxnsuhCdfpKUUVIZig7SH/s44qFG22J6t0mZzF1HJRaxRouU1w8kVyIHUt  
bZLeVSzePRj/4CbBWzcFzmTYCI01DeLDntGjhBzf6seyevvdjnLavSbQIDAQABo4IDCTCCAawUw  
DgYDVR0PAQH/BAQDAgXgMB0GA1UdJQQWMBMQGCCCCGAQUFBwMCBggrBgEFBQCDBDAfBgNVHSMEGD  
AWBs3YKhb+bKmrgDtdOVVsSmWaGb1XDcbAYDVRORBIHEMIHBgShPQLIJR0FDQU9GSGVNDQUxAR0VU  
TkVULVRfQ05PTE9HSUEuQ09NLkjSoDgGBWBMAQMEOC8TLTA5MDEXOTUZMTQ1MTM3MTQwMzQwMDAw  
MDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMKAnBgVgTAEDAQAEExBTIRPTKIPIENMQVVESU8gTVVOSVo
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

g

Qk9SR0VToBkGBWBMAQMDDoBATDjA1MTI3NDM4MDAwMTU5oBcGBWBMAQMHoA4TDDAwMDAwMDAwMDAw

MDBXBgNVHSAEUDBOMEwGBmBMAQIBBjBCMEAGCCsGAQUFBwIBFjRodHRwOi8vd3d3LmNlcnRpZmljYWRvZGlnaXRhbC5jb20uYnIvc2Vyb3NpdG9yaW8vZHBjMIHwBgNVHR8EgegweUwSaBHoEWGQ2h0dHA6Ly93d3cuY2VydGlmaWNhZG9kaWdpdGFsLmNvbS5ici9yZXBvc2l0b3Jpby9sY3lvc2VvYXNhY2R2MS5jcmwwQ6BBoD+GPWh0dHA6Ly9sY3luY2VydGlmaWNhZG9zLmNvbS5ici9yZXBvc2l0b3Jpby9sY3lvc2VvYXNhY2R2MS5jcmwwU6BRoE+GTWh0dHA6Ly9yZXBvc2l0b3Jpby5pY3BicmFzaWwuZ292LmJyL2xjci9TZXJhc2EvcmVwb3NpdG9yaW8vbGNyL3NlcmFzYWwkdjEuY3JsMIGXBggrBgEFBQcBAQSBijCBhzBHBggrBgEFBQcwAoY7aHR0cDovL3d3dy5jZXJ0aWZpY2Fkb2RpZ2l0YWwuY29tLmJyL2NhZGVpYXNvc2VvYXNhY2R2MS5wN2lwPAYIKwYBBQUHMAGGMGh0dHA6Ly9vY3NwLmNlcnRpZmljYWRvZGlnaXRhbC5jb20uYnIvc2VvYXNhY2R2MTANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEA3n5rZzm7/A85/0191Rdz23Upu33UPLhJBjyui5El6Dy9jKIZ8NBREnhRajnNW44R22EJX6hDyUycwS8xgvPYi/GmrtO+WQ88GpquesLtBIXKy1NJ1y4BKmRxBLbvfD9aHLC47dtbPwy3bC5ZFKMptkeswPpMz5geA4EbHyzbE+Dbdmvy07+4l/WYYliW7k02ym2jjJievLdHDjCdCYrYRfDaM+ar/n7gsQUHJOd0CHe5nBsDOLupkwbB9y8vi+vYNtFjMw+v4vtEK7cmITYc/BitFE1Sbs0pTSFLZlacGR4hgXxXNi6aXtHHxChfaOqyd2gL0EY5cacC5UWE6ndmg==</X509Certificate>

</X509Data>

</KeyInfo>

</Signature>

# MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

## 3. Serviços Web disponíveis

A seguir são detalhados os serviços web disponíveis, conforme citado no item 2.1, relacionando cada serviço Web com seu respectivo XML Schema. O XML Schema define a estrutura e formatação do arquivo XML que conterá os dados a serem transmitidos. Esses documentos serão enviados de forma textual (como um string) como parâmetros do serviço oferecido pelo serviço Web.

As tabelas que detalham cada XML Schema estão organizadas da seguinte forma:

| (1) |      |      |     |       |      |            |
|-----|------|------|-----|-------|------|------------|
| #   | Nome | Tipo | Pai | Ocor. | Obr. | Observação |
| (2) | (3)  | (4)  | (5) | (6)   | (7)  | (8)        |
|     |      |      |     |       | (9)  | (10)       |

### Legenda da tabela:

- (1) Elemento;
- (2) Número identificador do campo, quando este contiver subitens;
- (3) Nome do campo;
- (4) Nome do tipo do campo que pode ser do tipo primitivo, simples ou complexo;
- (5) Indica qual é o campo pai, para definição da hierarquia;
- (6) Quantas vezes o campo se repete na estrutura de dados: Formato: “x-y” onde “x” é a quantidade mínima e “y” a quantidade máxima. Se a quantidade máxima for indefinida, será utilizado “N” no lugar do “y”;
- (7) Indica se é obrigatório (valor 'S') ou opcional (valor 'N')
- (8) Descreve alguma observação pertinente;
- (9) Formato de grupo, utilizado para definição de uma escolha (ver próximo item);
- (10) Identifica os campos ou grupos que farão parte de uma escolha (Choice).

## 3.1 Serviços sobre lotes NFS-e

### 3.1.1 Envio de lote NFS-e

Esse serviço Web permite o envio de um lote de Notas Fiscais de Serviço eletrônicas, obtendo como retorno um número de protocolo gerado para esta transação e a situação do lote. Quando efetuada a recepção, o lote entra em uma fila para processamento. Posteriormente, são realizadas de forma assíncrona as validações necessárias e a geração das NFS-e's.

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### Execução

O serviço será executado pelo método **enviarLoteNotas** passando a mensagem XML como parâmetro em conformidade com a estrutura definida na tabela a seguir.

| envioLote |           |           |     |       |      |                                                                                                               |
|-----------|-----------|-----------|-----|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| #         | Nome      | Tipo      | Pai | Ocor. | Obr. | Observação                                                                                                    |
| 1         | CNPJ      | TCnpj     |     | 1-1   | S    | Prestador                                                                                                     |
| 2         | dhTrans   | TDataHora |     | 1-1   | S    | Data da transmissão do lote                                                                                   |
| 3         | NFS-e     | NFS-e     |     | 1-999 | N    | Todas as informações de cada uma das notas do lote, conforme o formato da tag <NFSe> descrito na Seção 2.2.2. |
| 4         | Signature | Signature |     | 1-1   | S    | Assinatura digital                                                                                            |

No exemplo abaixo e em todos os seguintes, pode-se notar os atributos: “version” da tag “xml”, que é definido pelo padrão da W3C e indica a versão do formato XML da W3C; “versao” da tag “envioLote”, que indica a versão do formato XML para o serviço Web envioLote do sistema NFSe do Município de Canoas; e “versao” da tag “infNFSe”, que indica a versão do formato XML para as informações das NFSe do Município de Canoas.

### Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<envioLote versao="1.0">
<CNPJ>49454600000119</CNPJ>
<dhTrans>2013-04-07 07:28:12</dhTrans>
<NFSe-e>
<infNFSe versao="1.1">
<Id>
<cNFS-e>218736215</cNFS-e>
<mod>98</mod>
<serie>S</serie>
<nNFS-e>976</nNFS-e>
<dEmi>2013-04-07</dEmi>
<hEmi>06:15</hEmi>
<tpNF>1</tpNF>
<refNF>43494546000001199800S000000976218736215</refNF>
<tplmp>1</tplmp>
<tpEmis>N</tpEmis>
<cancelada>N</cancelada>
    <canhoto>1</canhoto>
<ambienteEmi>2</ambienteEmi>
<formaEmi>2</formaEmi>
<empreitadaGlobal>2</empreitadaGlobal>
</Id>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

```
<prest>
<CNPJ>49454600000119</CNPJ>
<xNome>Silva e Silva Ltda</xNome>
<xFant>Silva e Silva</xFant>
<IM>23231</IM>
    <xEmail>teste@teste.com</xEmail>
    <xSite>www.sitedaempresa.com.br</xSite>
<end>
<xLgr>Rua Alfredo Chaves</xLgr>
<nro>1750</nro>
    <xCpl>Sala</xCpl>
<xBairro>Centro</xBairro>
<cMun>4304606</cMun>
<xMun>Canoas</xMun>
<UF>RS</UF>
<CEP>95020460</CEP>
<cPais>01058</cPais>
<xPais>Brasil</xPais>
</end>
<fone>5421091919</fone>
    <fone2>5499999999</fone2>
<IE>0291234567</IE>
<regimeTrib>3</regimeTrib>
</prest>
<TomS>
<CNPJ>99882491000109</CNPJ>
<xNome>Empresa Tomadora</xNome>
<ender>
<xLgr>Av Silva</xLgr>
<nro>131</nro>
    <xCpl>Sala</xCpl>
<xBairro>Centro</xBairro>
<cMun>4304606</cMun>
<xMun>Canoas</xMun>
<UF>RS</UF>
<CEP>95020000</CEP>
<cPais>01058</cPais>
<xPais>Brasil</xPais>
</ender>
    <xEmail>tomador@tomador.com.br</xEmail>
    <IE>2132365544</IE>
    <IM>64889</IM>
<fone>5435302020</fone>
    <fone2>5499999999</fone2>
</TomS>
<dadosDaObra>
<xLogObra>Av Santos</xLogObra>
<xComplObra>Sala</xComplObra>
<vNumeroObra>320</vNumeroObra>
<xBairroObra>Centro</xBairroObra>
<xCepObra>95020460</xCepObra>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

```
<cCidadeObra>4304606</cCidadeObra>
<xCidadeObra>Canoas</xCidadeObra>
<xUfObra>RS</xUfObra>
<cPaisObra>01058</cPaisObra>
<xPaisObra>Brasil</xPaisObra>
<numeroArt>123456789012</numeroArt>
<numeroCei>123456789012</numeroCei>
<numeroProj>846548</numeroProj>
<numeroMatri>8494546</numeroMatri>
</dadosDaObra>
<transportadora>
<xNomeTrans>Transportadora Ficticia LTDA</xNomeTrans>
<xCpfCnpjTrans>26578334000130</xCpfCnpjTrans>
<xInscEstTrans>1232185494</xInscEstTrans>
    <xPlacaTrans>IBB6962</xPlacaTrans>
<xEndTrans>Av. Carlos Gomes</xEndTrans>
<cMunTrans>4304606</cMunTrans>
<xMunTrans>Canoas</xMunTrans>
<xUfTrans>RS</xUfTrans>
<cPaisTrans>01058</cPaisTrans>
<xPaisTrans>Brasil</xPaisTrans>
<vTipoFreteTrans>0</vTipoFreteTrans>
</transportadora>
<det>
<nItem>1</nItem>
<serv>
<cServ>1505</cServ>
<cLCServ>1405</cLCServ>
<xServ>Pintura</xServ>
<localTributacao>4304606</localTributacao>
<localVerifResServ>1</localVerifResServ>
<uTrib>m2</uTrib>
<qTrib>30</qTrib>
<vUnit>100.00</vUnit>
<vServ>3000.00</vServ>
<vDesc>0.00</vDesc>
<vBCISS>3000.00</vBCISS>
<pISS>4.00</pISS>
<vISS>120.00</vISS>
    <vBCINSS>0.00</vBCINSS>
    <pRetINSS>0.00</pRetINSS>
    <vRetINSS>0.00</vRetINSS>
    <vRed>0.00</vRed>
    <vBCRetIR>0.00</vBCRetIR>
    <pRetIR>0.00</pRetIR>
    <vRetIR>0.00</vRetIR>
    <vBCCOFINS>0.00</vBCCOFINS>
    <pRetCOFINS>0.00</pRetCOFINS>
    <vRetCOFINS>0.00</vRetCOFINS>
    <vBCCSLL>0.00</vBCCSLL>
    <pRetCSLL>0.00</pRetCSLL>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

```
<vRetCSLL>0.00</vRetCSLL>
<vBCPISPASEP>0.00</vBCPISPASEP>
<pRetPISPASEP>0.00</pRetPISPASEP>
<vRetPISPASEP>0.00</vRetPISPASEP>
</serv>
</det>
<total>
<vServ>3000.00</vServ>
    <vRedBCCivil>0.00</vRedBCCivil>
<vDesc>0.00</vDesc>
<vtNF>3000.00</vtNF>
<vtLiq>3000.00</vtLiq>
    <Ret>
    <vRetIR>0.00</vRetIR>
    <vRetPISPASEP>0.00</vRetPISPASEP>
    <vRetCOFINS>0.00</vRetCOFINS>
    <vRetCSLL>0.00</vRetCSLL>
    <vRetINSS>0.00</vRetINSS>
    </Ret>
    <vtLiqFaturas>3000.00</vtLiqFaturas>
<ISS>
<vBCISS>3000.00</vBCISS>
<vISS>120.00</vISS>
</ISS>
</total>
<faturas>
<fat>
<nItem>1</nItem>
<nFat>1</nFat>
<dVenc>2013-04-30</dVenc>
<vFat>3000.00</vFat>
</fat>
</faturas>
<infAdicLT>4304606</infAdicLT>
<infAdic>Esta nota é apenas um exemplo de NFS-e \s\n
    emitida em ambiente de homologação.</infAdic>
</infNFSe>
</NFS-e>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
<Reference URI="">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>hsr+JtpASOG8Yf+gZt7BOuzGWeY=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
```

# MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

```
<SignatureValue>eKea3wK5XOdH+9KBNk/ZzeVa8tPLp5mllkeOXx+ABMCCiXh4xTRyshvCc+16VELCU+anY/3Ts
wzP
poxM3hSEct2kNfBYFnZVjXzUoD1Sl9rOAq2mj5Kbaft58fA/Q8JhVssgnCtLtd5itN59iHQh4MBF
40nX0tFXtJ4U9AsxNrM=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509SubjectName>
CN=SILVA e SILVA LTDA,OU=(EM BRANCO),OU=(EM BRANCO),OU=(EM BRANCO),OU=(EM BRANCO),
OU=(EM BRANCO),OU=49454600000119,OU=(EM BRANCO),O=ICP-Brasil,C=BR
</X509SubjectName>
<X509Certificate>MIIGTjCCBTagAwIBAgIICh7+zptO1n8wDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwTDELMakGA1UEBhMCQlI
xEzAR
BgNVBAoTCklDUC1CcmFzaWwxKDAmbGVBAMTH1NFUkFTQSBDZXJ0aWZpY2Fkb3JhIERpZ2l0YWwg
djEwHhcNMTEwMTAzMTkzNTA0WhcNMTEwMTAzMTkzNTA0WjCB+DELMakGA1UEBhMCQlIxEzARBgNV
BAoTCklDUC1CcmFzaWwxFDASBgNVBAwTCyhfTSBCUkFOQ08pMRgwFgYDVQQLew8wMDAwMDEwMDE1
OTA3MTAxFDASBgNVBAwTCyhfTSBCUkFOQ08pMRQwEgYDVQQLew8wMDAwMDEwMDE1OTA3MTAx
CxMLKEVNIeJSQU5DTyKxFDASBgNVBAwTCyhfTSBCUkFOQ08pMRQwEgYDVQQLew8wMDAwMDEwMDE1
MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQD4yxM5Zyhx2eyOMHVbhAPL/KABe8uwRoG5VJ4Y
4a44xjYxcDxB5WHlxnsuhCfdpKUVZlZig7SH/s44qFG22J6t0mZzF1HJRaXroU1w8kVylhTut
bZLEvSzePRj/4CbbwZcFz3mTYCI01DeLdNTGJhBZf6seyevvqdjnLavSbQIDAQABo4IDCTCCAwUw
DgYDVR0PAAH/BAQDAgXgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMCBggrBgEFBQcDBDAfBgNVHSMEGDAW
gBS3YKhb+bKmrGdtdOvVSsmWaGb1XDCBzAYDVR0RBIHEMIIHBgShPQIJJR0FDQU9GGSVNDQUxAR0VU
TkVULVRFQ05PTE9HSUEuQ09NLKJSoDgGBWBMAQMEoC8TLTA5MDExOTUzMtQ1MTM3MTQwMzQwMDAw
MDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMKAAnBgVgTAEDAqAeExxBTIRPTkPIENMQVVESU8gTVVOSVo
g
Qk9SR0VToBkGBWBMAQMDoBATDjA1MTI3NDM4MDAwMTU5oBcGBWBMAQMHoA4TDDAwMDAwMDAw
MDAw
MDBXBgNVHSAEUDBOMEwGBmBMAQIBBjBCMEAGCCsGAQUFBwIBFjRodHRwOi8vd3d3LmNlcnRpZmlj
YWRvZGlnaXRhbC5jb20uYnIvcmVwb3NpdG9yaW8vZHBjMlIwHwBgNVHR8EgegweUwSaBHoEWGQ2h0
dHA6Ly93d3cuY2VydGlmaWNhZG9kaWdpdGFsLmNvbS5ici9yZXBvc2l0b3Jpb3Y3Ivc2VyYXNh
Y2R2MS5jcmwwQ6BBoD+GPWh0dHA6Ly9sY3luY2VydGlmaWNhZG9zLmNvbS5ici9yZXBvc2l0b3Jp
by9sY3Ivc2VyYXNhY2R2MS5jcmwwU6BRoE+GTWh0dHA6Ly9yZXBvc2l0b3Jpb3Y3Y3BicmFzaWwu
Z292LmJyL2xjci9TZlJhc2EvcmVwb3NpdG9yaW8vbGNyL3NlcmFzYW5kZjEuY3JlMIGXBggrBgEF
BQcBAQSBijCBhZBHBggrBgEFBQcwAoY7aHR0cDovL3d3dy5jZXJ0aWZpY2Fkb2R2Z2l0YWwWuY29t
LmJyL2NhZGVpYXNvc2V5YXNhY2R2MS5wN2lwPAYIKwYBBQUHMAAGMGh0dHA6Ly9vY3NwLmNlcnRp
ZmljYWRvZGlnaXRhbC5jb20uYnIvcmVwb3NpdG9yaW8vZHBjMlIwHwBgNVHR8EgegweUwSaBHoEWGQ2h0
7/A85/0191Rdz23Upu33UPLhJBjyui5El6Dy9jKIZ8NBREnhRajnNW44R22EJX6hDyUycwS8xgvP
Yi/GmrtO+WQ88GpquesLtBIXKy1NJ1y4BKmRxBLbvfD9aHLC47dtbPwy3bC5ZFkMptkeswPpMz5ge
A4EbHyzbE+Dbdmvy07+4l/WYYliW7k02ym2jjJievLdHDjCdCYrYRfDaM+ar/n7gsQUHJOd0CHe
5nBsDOLupkwbB9y8vi+vYntFjMw+v4vtEK7cmITyC/BitFE1Sbs0pTSFLZlacGR4hgXxXNi6aXtH
HxChfaOqyd2gLOEY5cacC5UWE6ndmg=</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</envioLote>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 3.1.2 Confirmação de recebimento de lote NFS-e

Um arquivo XML em conformidade com a estrutura mostrada na tabela a seguir é retornado como resposta ao serviço de envio de um lote de NFS-e. Com os dados ele traz o código do lote que pode ser usado pelo contribuinte para verificar a crítica de processamento do lote posteriormente.

| confirmaLote |           |               |     |       |      |                                                  |
|--------------|-----------|---------------|-----|-------|------|--------------------------------------------------|
| #            | Nome      | Tipo          | Pai | Ocor. | Obr. | Observação                                       |
| 1            | CNPJ      | TCnpj         |     | 1-1   | S    | Prestador                                        |
| 2            | cLote     | TString15     |     | 1-1   | S    | Número do lote                                   |
| 3            | dhRecbto  | TDataHora     |     | 1-1   | S    | Data e hora de recebimento                       |
| 4            | sit       | TSituacaoLote |     | 1-1   | S    | Situação do lote:<br>100-Aceito<br>200-Rejeitado |
| 5            | mot       | TString100    |     | 1-1   | S    | Motivo da rejeição do processamento do lote      |
| 6            | Signature | Signature     |     | 1-1   | S    | Assinatura digital                               |

#### Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<confirmaLote versao="1.0" >
<CNPJ>49454600000119</CNPJ>
<cLote>13585</cLote>
<dhRecbto>2013-04-18 08:38:05</dhRecbto>
<sit>100</sit>
<mot></mot>
<Signature> ... </Signature>
</confirmaLote>
```

### 3.1.3 Pedido de status de um lote NFS-e

Esse serviço permite que o contribuinte obtenha a crítica de um lote de NFS-e já enviado. Uma vez que o processamento do lote tenha sido concluído, o contribuinte pode obter a crítica do lote para verificar possíveis erros de validação e/ou consultar o resultado do processamento. Na crítica do lote, que é retornada por este serviço, são listados todos os erros encontrados do lote, caso existam.

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### Execução

O serviço é executado pelo método **obterCriticalote** passando a mensagem XML como parâmetro, em conformidade com a estrutura definida na tabela a seguir.

| pedidoStatusLote |           |           |     |       |      |                    |
|------------------|-----------|-----------|-----|-------|------|--------------------|
| #                | Nome      | Tipo      | Pai | Ocor. | Obr. | Observação         |
| 1                | CNPJ      | TCnpj     |     | 1-1   | S    | Prestador          |
| 2                | cLote     | TString15 |     | 1-1   | S    | Número do lote     |
| 3                | Signature | Signature |     | 1-1   | S    | Assinatura digital |

### Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<pedidoStatusLote versao="1.0">
  <CNPJ>49454600000119</CNPJ>
  <cLote>13585</cLote>
  <Signature> ... </Signature>
</pedidoStatusLote>
```

### 3.1.4 Resultado do pedido de status de um lote NFS-e

Um arquivo XML em conformidade com a estrutura mostrada na tabela a seguir é retornado como resposta ao serviço de pedido de crítica de um lote de NFS-e. Ele contém o status de cada uma das notas fiscais de serviços eletrônicas que estavam contidas no lote processado.

| resultadoLote |               |               |     |       |      |                                               |
|---------------|---------------|---------------|-----|-------|------|-----------------------------------------------|
| #             | Nome          | Tipo          | Pai | Ocor. | Obr. | Observação                                    |
| 1             | CNPJ          | TCnpj         |     | 1-1   | S    | Prestador                                     |
| 2             | cLote         | TString15     |     | 1-1   | S    | Número do lote                                |
| 3             | NFSe          |               |     | 1-999 | S    | Dado(s) da nota(s).                           |
| 4             | chvAcessoNFSe | TChaveAcesso  | 3   | 1-1   | S    | Chave de acesso                               |
| 5             | sit           | TSituacaoNota | 3   | 1-1   | S    | Situação da nota conforme tabela da Seção 2.2 |
| 6             | motivos       |               |     | 1-N   | S    | Motivos relativos à situação da nota          |
| 7             | mot           | TString100    | 6   | 1-1   | S    | Motivo relativo à situação da nota            |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|   |           |           |  |     |   |                    |
|---|-----------|-----------|--|-----|---|--------------------|
| 8 | Signature | Signature |  | 1-1 | S | Assinatura digital |
|---|-----------|-----------|--|-----|---|--------------------|

### Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<resultadoLote versao="1.0" >
<CNPJ>49454600000119</CNPJ>
<cLote>13585</cLote>
<NFSe>
<chvAcessoNFSe>004945460000011998001000001001218286625</chvAcessoNFSe>
<sit>100</sit>
<motivos>
<mot>Nota fiscal 1001 aceita. Protocolo nr. 849973</mot>
</motivos>
</NFSe>
<Signature> ... </Signature>
</resultadoLote>
```

### Em caso de lote aguardando processamento:

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<resultadoLote versao="1.0" >
  <CNPJ>49454600000119</CNPJ>
  <cLote>18218</cLote>
  <sit>217</sit>
  <motivos>
    <mot>NFS-e(s) já recebida(s) e não processada(s).</mot>
  </motivos>
</resultadoLote>
```

### 3.1.5 Pedido de cancelamento de lote NFS-e

Esse serviço permite que o contribuinte solicite o cancelamento de um lote de NFS-e já enviado, mas que ainda não tenha sido processado. Caso o processamento do lote tenha sido concluído, o serviço retornará uma mensagem de erro alertando para a impossibilidade de cancelamento.

#### Execução

O serviço é executado pelo método **cancelarLote** passando a mensagem XML como parâmetro, em conformidade com a estrutura definida na tabela a seguir.

| pedidoCancelamentoLote |           |           |     |       |      |                    |
|------------------------|-----------|-----------|-----|-------|------|--------------------|
| #                      | Nome      | Tipo      | Pai | Ocor. | Obr. | Observação         |
| 1                      | CNPJ      | TCnpj     |     | 1-1   | S    | Prestador          |
| 2                      | cLote     | TString15 |     | 1-1   | S    | Número do lote     |
| 3                      | Signature | Signature |     | 1-1   | S    | Assinatura digital |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<pedidoCancelamentoLote versao="1.0">
  <CNPJ>49454600000119</CNPJ>
  <cLote>13585</cLote>
<Signature> ... </Signature>
</pedidoCancelamentoLote>
```

### 3.1.6 Resultado do pedido de cancelamento de lote NFS-e

Um arquivo XML em conformidade com a estrutura mostrada na tabela a seguir é retornado como resposta ao serviço de pedido de cancelamento de um lote de NFS-e. O arquivo contém o status do lote processado.

| confirmaCancelamentoLote |           |               |     |       |      |                                                  |
|--------------------------|-----------|---------------|-----|-------|------|--------------------------------------------------|
| #                        | Nome      | Tipo          | Pai | Ocor. | Obr. | Observação                                       |
| 1                        | CNPJ      | TCnpj         |     | 1-1   | S    | Prestador                                        |
| 2                        | cLote     | TString15     |     | 1-1   | S    | Número do lote                                   |
| 3                        | dhRecbto  | TDataHora     |     | 1-1   | S    | Data e hora                                      |
| 4                        | sit       | TSituacaoLote |     | 1-1   | S    | Situação do lote:<br>100-Aceito<br>200-Rejeitado |
| 5                        | mot       | TString100    |     | 1-1   | S    | Motivo da rejeição do cancelamento do lote       |
| 6                        | Signature | Signature     |     | 1-1   | S    | Assinatura digital                               |

### Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<confirmaCancelamentoLote versao="1.0" >
  <CNPJ>49454600000119</CNPJ>
  <cLote>1230</cLote>
  <dhRecbto>2013-04-18 16:15:12</dhRecbto>
  <sit>200</sit>
  <mot>Error1249 Não foi possível cancelar o lote: Cancelamento deste lote não permitido</mot>
  <Signature> ... </Signature>
</confirmaCancelamentoLote>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 3.1.7 Pedido de um lote NFS-e

Esse serviço permite que o contribuinte solicite um lote de NFS-e já enviado. Caso o lote não exista, o serviço retornará uma mensagem de erro alertando para este fato.

#### Execução

O serviço é executado pelo método **obterLoteNotaFiscal** passando a mensagem XML como parâmetro, em conformidade com a estrutura definida na tabela a seguir.

| pedidoLoteNFSe |                 |           |     |       |      |                    |
|----------------|-----------------|-----------|-----|-------|------|--------------------|
| #              | Nome            | Tipo      | Pai | Ocor. | Obr. | Observação         |
| 1              | CNPJ            | TCnpj     |     | 1-1   | S    | Prestador          |
| 2              | notaInicial     | TNF       |     | 0-1   | N    | Nota inicial       |
| 3              | notaFinal       | TNF       |     | 0-1   | N    | Nota final         |
| 4              | emissaoInicial  | TData     |     | 0-1   | N    | Data inicial       |
| 5              | emissaoFinal    | TData     |     | 0-1   | N    | Data final         |
| 6              | serieNotaFiscal | TSerie    |     | 0-1   | N    | Serie              |
| 7              | Signature       | Signature |     | 1-1   | S    | Assinatura digital |

#### Exemplo de XML por número de NFSe

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<pedidoLoteNFSe versao="1.0">
<CNPJ>49454600000119</CNPJ>
<notaInicial>1001</notaInicial>
<notaFinal>1001</notaFinal>
<serieNotaFiscal>S</serieNotaFiscal>
<Signature> ... </Signature>
</pedidoLoteNFSe>
```

#### Exemplo de XML por período

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<pedidoLoteNFSe versao="1.0">
<CNPJ>49454600000119</CNPJ>
<emissaoInicial>2013-05-05</emissaoInicial>
<emissaoFinal>2013-05-07</emissaoFinal>
<Signature> ... </Signature>
</pedidoLoteNFSe>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 3.1.8 Resultado do pedido de um lote NFS-e

Um arquivo XML em conformidade com a estrutura mostrada na tabela a seguir é retornado como resposta ao serviço de pedido de um lote de NFS-e. Contém o XML de cada uma das notas solicitadas.

| resPedidoLoteNFSe |           |               |     |       |      |                                                                                                 |
|-------------------|-----------|---------------|-----|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| #                 | Nome      | Tipo          | Pai | Ocor. | Obr. | Observação                                                                                      |
| 1                 | CNPJ      | TCnpj         |     | 1-1   | S    | Prestador                                                                                       |
| 2                 | dhRecbto  | TDataHora     |     | 1-1   | S    | Data e hora                                                                                     |
| 4                 | NFS-e     | NFS-e         |     | 1-999 | N    | Informações sobre notas solicitadas, usando tag <NFSe>, descrita na Seção 2.2.2, para cada nota |
| 5                 | sit       | TSituacaoNota |     | 1-1   | S    | Situação do pedido de lote:<br>100-Aceito<br>200-Rejeitado                                      |
| 6                 | mot       | TString256    |     | 0-1   | N    | Motivo da rejeição do pedido do lote                                                            |
| 7                 | Signature | Signature     |     | 1-1   | S    | Assinatura digital                                                                              |

#### Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<resPedidoLoteNFSe versao="1.0">
<CNPJ>49454600000119</CNPJ>
<dhRecbto>2013-04-19 08:01:58</dhRecbto>
<NFSe>
<!-- Aqui tem-se um trecho em XML em conformidade com a estrutura da tag <NFSe-e> --!>
</NFSe-e>
<sit>100</sit>
<Signature> ... </Signature>
</resPedidoLoteNFSe>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 3.2 Serviços sobre uma NFS-e

#### 3.2.1 Cancelamento de NFS-e

Esse serviço permite que o contribuinte solicite o cancelamento de uma NFS-e já submetida.

##### *Execução*

O serviço é executado pelo método **cancelarNotaFiscal** passando a mensagem XML como parâmetro, em conformidade com a estrutura definida na tabela a seguir.

| pedCancelaNFS-e |                |              |     |       |      |                                                                     |
|-----------------|----------------|--------------|-----|-------|------|---------------------------------------------------------------------|
| #               | Nome           | Tipo         | Pai | Ocor. | Obr. | Observação                                                          |
| 1               | CNPJ           | TCnpj        |     | 1-1   | S    | Prestador                                                           |
| 2               | chvAcessoNFS-e | TChaveAcesso |     | 1-1   | S    | Chave de acesso                                                     |
| 3               | motivo         | TMotCanc     |     | 1-1   | S    | Motivo para o cancelamento da nota, conforme quadro na Seção 2.2.1. |
| 4               | Signature      | Signature    |     | 1-1   | S    | Assinatura digital                                                  |

##### *Exemplo de XML*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<pedCancelaNFS-e versao="1.0">
  <CNPJ>49454600000119</CNPJ>
  <chvAcessoNFS-e>434945460000011998000000976482769641</chvAcessoNFS-e>
  <motivo>1</motivo>
  <Signature> ... </Signature>
</pedCancelaNFS-e>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 3.2.2 Resultado de cancelamento de NFS-e

Um arquivo XML em conformidade com a estrutura mostrada na tabela a seguir é retornado como resposta ao serviço de pedido de cancelamento de uma NFS-e.

| resCancelaNFS-e |                |                           |     |       |      |                                                                 |
|-----------------|----------------|---------------------------|-----|-------|------|-----------------------------------------------------------------|
| #               | Nome           | Tipo                      | Pai | Ocor. | Obr. | Observação                                                      |
| 1               | CNPJ           | TCnpj                     |     | 1-1   | S    | Prestador                                                       |
| 2               | chvAcessoNFS-e | TChaveAcesso              |     | 1-1   | S    | Chave de acesso                                                 |
| 2               | dhRecbto       | TDataHora                 |     | 1-1   | S    | Data e hora                                                     |
| 3               | nProt          | TString15                 |     | 1-1   | S    | Número do protocolo que serve como comprovação                  |
| 4               | sit            | TSituacaoCancelamentoNota |     | 1-1   | S    | Situação do cancelamento da nota conforme tabela da Seção 2.2.1 |
| 5               | mot            | TString256                |     | 0-1   | N    | Motivo da rejeição do cancelamento da nota                      |
| 6               | Signature      | Signature                 |     | 1-1   | S    | Assinatura digital                                              |

#### Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<resCancelaNFS-e versao="1.0" >
<CNPJ>49454600000119</CNPJ>
<chvAcessoNFS-e>434945460000011998000000976482769641</chvAcessoNFS-e>
<dhRecbto>2013-04-18 09:55:06</dhRecbto>
<nProt>849973</nProt>
<sit>100</sit>
<Signature> ... </Signature>
</resCancelaNFS-e>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 3.2.3 Pedido de uma NFS-e

Esse serviço permite que o contribuinte solicite as informações de uma NFS-e já submetida.

#### Execução

O serviço é executado pelo método **obterNotaFiscal** passando a mensagem XML como parâmetro, em conformidade com a estrutura definida na tabela a seguir.

| pedidoNFSe |                |              |     |       |      |                    |
|------------|----------------|--------------|-----|-------|------|--------------------|
| #          | Nome           | Tipo         | Pai | Ocor. | Obr. | Observação         |
| 1          | CNPJ           | TCnpj        |     | 1-1   | S    | Prestador          |
| 2          | chvAcessoNFS-e | TChaveAcesso |     | 1-1   | S    | Chave de acesso    |
| 3          | Signature      | Signature    |     | 1-1   | S    | Assinatura digital |

#### Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<pedidoNFSe versao="1.0">
  <CNPJ>49454600000119</CNPJ>
  <chvAcessoNFS-e>434945460000011998000000976482769641</chvAcessoNFS-e>
  <Signature> ... </Signature>
</pedidoNFSe>
```

### 3.2.4 Resultado de pedido de uma NFS-e

Um arquivo XML em conformidade com a estrutura mostrada na tabela a seguir é retornado como resposta ao serviço de pedido de uma NFS-e. Contém todas as informações da NFS-e solicitada.

| resPedidoNFSe |                |               |     |       |      |                                                            |
|---------------|----------------|---------------|-----|-------|------|------------------------------------------------------------|
| #             | Nome           | Tipo          | Pai | Ocor. | Obr. | Observação                                                 |
| 1             | CNPJ           | TCnpj         |     | 1-1   | S    | Prestador                                                  |
| 2             | chvAcessoNFS-e | TChaveAcesso  |     | 1-1   | S    | Chave de acesso                                            |
| 3             | dhRecbto       | TdataHora     |     | 1-1   | S    | Data e hora                                                |
| 4             | NFS-e          | NFS-e         |     | 0-1   | N    | Nota solicitada                                            |
| 5             | sit            | TSituacaoNota |     | 1-1   | S    | Situação do pedido da nota:<br>100-Aceito<br>200-Rejeitado |
| 6             | mot            | TString256    |     | 0-1   | N    | Motivo da rejeição do pedido da nota                       |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|   |           |           |  |     |   |                    |
|---|-----------|-----------|--|-----|---|--------------------|
| 7 | Signature | Signature |  | 1-1 | S | Assinatura digital |
|---|-----------|-----------|--|-----|---|--------------------|

### Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<resPedidoNFSe versao="1.0">
  <CNPJ>49454600000119</CNPJ>
  <chvAcessoNFS-e>434945460000011998000000976482769641</chvAcessoNFS-e>
  <dhRecbto>2013-04-18 10:49:59</dhRecbto>
  <NFS-e>
    <!-- Aqui tem-se as informações em conformidade com a estrutura da tag <NFS-e> --!>
  </NFS-e>
  <sit>100</sit>
  <Signature> ... </Signature>
</resPedidoNFSe>
```

### 3.2.5 Consulta sobre status de uma NFS-e

Esse serviço permite que o contribuinte solicite o status de uma NFS-e já submetida.

#### Execução

O serviço é executado pelo método **consultarNotaFiscal** passando a mensagem XML como parâmetro, em conformidade com a estrutura definida na tabela a seguir.

| pedConsultaTrans |                |              |     |       |      |                    |
|------------------|----------------|--------------|-----|-------|------|--------------------|
| #                | Nome           | Tipo         | Pai | Ocor. | Obr. | Observação         |
| 1                | CNPJ           | TCnpj        |     | 1-1   | S    | Prestador          |
| 2                | chvAcessoNFS-e | TChaveAcesso |     | 1-1   | S    | Chave de acesso    |
| 3                | Signature      | Signature    |     | 1-1   | S    | Assinatura digital |

### Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<pedConsultaTrans versao="1.0">
  <CNPJ>49454600000119</CNPJ>
  <chvAcessoNFS-e>434945460000011998000000976482769641</chvAcessoNFS-e>
  <Signature> ... </Signature>
</pedConsultaTrans>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 3.2.6 Resultado da consulta sobre status de uma NFS-e

Um arquivo XML em conformidade com a estrutura mostrada na tabela a seguir é retornado como resposta ao serviço de consulta sobre o status de uma NFS-e.

| resConsultaTrans |                |               |     |       |      |                                                                        |
|------------------|----------------|---------------|-----|-------|------|------------------------------------------------------------------------|
| #                | Nome           | Tipo          | Pai | Ocor. | Obr. | Observação                                                             |
| 1                | CNPJ           | TCnpj         |     | 1-1   | S    | Prestador                                                              |
| 2                | chvAcessoNFS-e | TChaveAcesso  |     | 1-1   | S    | Chave de acesso                                                        |
| 3                | dhRecbto       | TDataHora     |     | 1-1   | S    | Data e hora                                                            |
| 4                | nProt          | TString15     |     | 1-1   | S    | Número do protocolo que serve como comprovação                         |
| 5                | sitNFS-e       | TSituacaoNFSe |     | 1-1   | S    | Situação da NFS-e, conforme tabela da Seção 2.2.1                      |
| 6                | sit            | TSituacaoNota |     | 1-1   | S    | Situação do pedido de consulta da nota:<br>100-Aceito<br>200-Rejeitado |
| 7                | mot            | TString256    |     | 0-1   | N    | Motivo da rejeição do pedido de consulta da nota                       |
| 8                | Signature      | Signature     |     | 1-1   | S    | Assinatura digital                                                     |

#### Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<resConsultaTrans versao="1.0">
<CNPJ>49454600000119</CNPJ>
<chvAcessoNFS-e>434945460000011998000000976482769641</chvAcessoNFS-e>
<dhRecbto>2013-04-18 14:50:57</dhRecbto>
<nProt>849973</nProt>
<sitNFS-e>3</sitNFS-e>
<sit>100</sit>
<Signature> ... </Signature>
</resConsultaTrans>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 3.2.7 Pedido da imagem de uma NFS-e em formato PNG

Esse serviço permite que o contribuinte solicite a imagem em formato PNG, codificada em uma String Base64, de uma NFS-e já submetida e validada.

#### Execução

O serviço é executado pelo método **obterNotasEmPNG** passando a mensagem XML como parâmetro em conformidade com a estrutura definida na tabela a seguir.

| pedidoNFSePNG |                 |           |     |       |      |                    |
|---------------|-----------------|-----------|-----|-------|------|--------------------|
| #             | Nome            | Tipo      | Pai | Ocor. | Obr. | Observação         |
| 1             | CNPJ            | TCnpj     |     | 1-1   | S    | Prestador          |
| 2             | notaInicial     | TNF       |     | 0-1   | N    | Nota Inicial       |
| 3             | notaFinal       | TNF       |     | 0-1   | N    | Nota Final         |
| 4             | emissaoInicial  | TData     |     | 0-1   | N    | Data Inicial       |
| 5             | emissaoFinal    | TData     |     | 0-1   | N    | Data Final         |
| 6             | serieNotaFiscal | TSerie    |     | 0-1   | N    | Serie              |
| 7             | Signature       | Signature |     | 1-1   | S    | Assinatura digital |

#### Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pedidoNFSePNG versao="1.0">
  <CNPJ>49454600000119</CNPJ>
  <notaInicial>1001</notaInicial>
  <notaFinal>1001</notaFinal>
  <emissaoInicial>2012-05-05</emissaoInicial>
  <emissaoFinal>2012-05-07</emissaoFinal>
  <serieNotaFiscal>PS</serieNotaFiscal>
  <Signature>...</Signature>
</pedidoNFSePNG>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 3.2.8 Resultado do pedido da imagem de uma NFS-e em formato PNG

Um arquivo XML em conformidade com a estrutura mostrada na tabela a seguir é retornado como resposta ao serviço de pedido de uma imagem de NFS-e. Caso a NFS-e não exista, o serviço retornará uma mensagem de erro alertando para este fato.

| resPedidoLoteNFSePNG |           |               |     |       |      |                                                           |
|----------------------|-----------|---------------|-----|-------|------|-----------------------------------------------------------|
| #                    | Nome      | Tipo          | Pai | Ocor. | Obr. | Observação                                                |
| 1                    | CNPJ      | TCnpj         |     | 1-1   | S    | Prestador                                                 |
| 2                    | dhRecbto  | TDataHora     |     | 1-1   | S    | Data e hora                                               |
| 3                    | NFS-ePNG  | TStringBase64 |     | 1-1   | S    | Imagem em formato Base64 que pode ser convertida para PNG |
| 4                    | sit       | TSituacaoNota |     | 1-1   | S    | Situação da nota, conforme quadro da Seção 2.2.1.         |
| 5                    | mot       | TString256    |     | 0-1   | N    | Motivo da rejeição do pedido da imagem da NFS-e           |
| 6                    | Signature | Signature     |     | 1-1   | S    | Assinatura digital                                        |

#### Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<resPedidoLoteNFSePNG versao="1.0" >
<CNPJ>49454600000119</CNPJ>
<dhRecbto>2013-04-19 11:08:15</dhRecbto>
<NFS-ePNG>
<!-- Conteúdo aqui um string em formato Base64 --!>
</NFS-ePNG>
<sit>100</sit>
<Signature> ... </Signature>
</resPedidoLoteNFSePNG>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 3.2.11 Pedido da imagem de uma NFS-e em formato PDF

Esse serviço permite que o contribuinte solicite a imagem em formato PDF, codificada em uma String Base64, de uma NFS-e já submetida e validada.

#### *Execução*

O serviço é executado pelo método **obterNotasEmPDF** passando a mensagem XML como parâmetro em conformidade com a estrutura definida na tabela a seguir.

| pedidoNFSePDF |                 |           |     |       |      |                    |
|---------------|-----------------|-----------|-----|-------|------|--------------------|
| #             | Nome            | Tipo      | Pai | Ocor. | Obr. | Observação         |
| 1             | CNPJ            | TCnpj     |     | 1-1   | S    | Prestador          |
| 2             | notaInicial     | TNF       |     | 0-1   | N    | Nota Inicial       |
| 3             | notaFinal       | TNF       |     | 0-1   | N    | Nota Final         |
| 4             | emissaoInicial  | TData     |     | 0-1   | N    | Data Inicial       |
| 5             | emissaoFinal    | TData     |     | 0-1   | N    | Data Final         |
| 6             | serieNotaFiscal | TSerie    |     | 0-1   | N    | Serie              |
| 7             | Signature       | Signature |     | 1-1   | S    | Assinatura digital |

#### *Exemplo de XML*

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pedidoNFSePDF versao="1.0">
  <CNPJ>08967207000141</CNPJ>
  <notaInicial>1000</notaInicial>
  <notaFinal>1000</notaFinal>
  <emissaoInicial>2015-04-01</emissaoInicial>
  <emissaoFinal>2015-04-01</emissaoFinal>
  <serieNotaFiscal>N1</serieNotaFiscal>
</pedidoNFSePDF>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 3.2.12 Resultado do pedido da imagem de uma NFS-e em formato PDF

Um arquivo XML em conformidade com a estrutura mostrada na tabela a seguir é retornado como resposta ao serviço de pedido de uma imagem de NFS-e. Caso a NFS-e não exista, o serviço retornará uma mensagem de erro alertando para este fato.

| resPedidoLoteNFSePDF |           |               |     |       |      |                                                           |
|----------------------|-----------|---------------|-----|-------|------|-----------------------------------------------------------|
| #                    | Nome      | Tipo          | Pai | Ocor. | Obr. | Observação                                                |
| 1                    | CNPJ      | TCnpj         |     | 1-1   | S    | Prestador                                                 |
| 2                    | dhRecbto  | TDataHora     |     | 1-1   | S    | Data e hora                                               |
| 3                    | NFS-ePDF  | TStringBase64 |     | 0-1   | S    | Imagem em formato Base64 que pode ser convertida para PDF |
| 4                    | sit       | TSituacaoNota |     | 1-1   | S    | Situação da nota, conforme quadro da Seção 2.2.1.         |
| 5                    | mot       | TString256    |     | 0-1   | N    | Motivo da rejeição do pedido da imagem da NFS-e           |
| 6                    | Signature | Signature     |     | 1-1   | S    | Assinatura digital                                        |

#### Exemplo de XML

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<resPedidoLoteNFSePDF versao="1.0" >
  <CNPJ>08967207000141</CNPJ>
  <dhRecbto>2015-07-09 10:37:08</dhRecbto>
  <NFS-ePDF>JVBE(. . . base64 . . .)PYm</NFS-ePDF>
  <sit>100</sit>
</resPedidoLoteNFSePDF>
```

## 3.3 Envio de Cupom Fiscal

### 3.3.1 Tipos Compostos do Cupom

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

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA  
NFS-e Versão 1.6.5**

| (1)  |     |      |       |      |           |
|------|-----|------|-------|------|-----------|
| (2)  |     |      |       |      |           |
| Nome |     | Tipo | Ocor. | Obr. | Descrição |
| (3)  | (4) | (5)  | (6)   | (7)  | (8)       |
|      | (4) | (5)  | (6)   | (7)  | (8)       |

**Legenda da Tabela:**

- (1) Nome do tipo complexo;  
 (2) Descrição do tipo complexo;  
 (3) Identifica se a sequência de campos fará parte de uma escolha (Choice);  
 (4) Nome do campo que faz parte do tipo complexo;  
 (5) Tipo do campo, que pode ser simples ou complexo;  
 (6) Quantas vezes o campo se repete na estrutura de dados: Formato: “x-y” onde “x” é a quantidade mínima e “y” a quantidade máxima. Se a quantidade máxima for indefinida, será utilizado “N” no lugar do “y”;  
 (7) Indica se é obrigatório (valor 'S') ou opcional (valor 'N')  
 (8) Descrição do campo.

| envioLote |           |       |      |                              |
|-----------|-----------|-------|------|------------------------------|
| Nome      | Tipo      | Ocor. | Obr. | Observação                   |
| CNPJ      | TCnpj     | 1-1   | S    | CNPJ do Prestador            |
| dhTrans   | TDataHora | 1-1   | S    | Data da transmissão do cupom |
| CFS-e     | CFS-e     | 1-999 | N    | Estrutura do Cupom           |
| Signature | Signature | 1-1   | N    | Assinatura digital           |
| CFS-e     |           |       |      |                              |
| Nome      | Tipo      | Ocor. | Obr. | Observação                   |
| infCFSe   | infCFSe   | 1-1   | S    | Informações de cada Cupom    |

| infCFSe        |                |       |      |                              |
|----------------|----------------|-------|------|------------------------------|
| Nome           | Tipo           | Ocor. | Obr. | Observação                   |
| Id             | Id             | 1-1   | S    | Identificação do Cupom       |
| prest          | prest          | 1-1   | S    | Identificação do Prestador   |
| TomS           | TomS           | 1-1   | S    | Identificação do Tomador     |
| estacionamento | estacionamento | 0-1   | N    | Identificação de Informações |

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA  
NFS-e Versão 1.6.5**

|       |       |           |   |                                       |
|-------|-------|-----------|---|---------------------------------------|
|       |       |           |   | relacionadas a estacionamentos.       |
| det   | det   | 1-9<br>99 | S | Informações do Serviço prestado       |
| total | total | 1-1       | S | Informações da totalização do serviço |

| Id          |               |       |      |                                                     |
|-------------|---------------|-------|------|-----------------------------------------------------|
| Nome        | Tipo          | Ocor. | Obr. | Observação                                          |
| cCFS-e      | TNumAleatorio | 1-1   | S    | Código numérico aleatório                           |
| serie       | TSerie        | 1-1   | S    | Série do Cupom                                      |
| nCFS-e      | TNF           | 1-1   | S    | Numero do Cupom                                     |
| dEmi        | TData         | 1-1   | S    | Data de emissão                                     |
| hEmi        | THora         | 1-1   | S    | Hora da emissão                                     |
| refNF       | TChaveAcesso  | 1-1   | S    | Chave de acesso                                     |
| ambienteEmi | TCharInt      | 1-1   | S    | Ambiente de emissão. 1 - Produção. 2 - Homologação. |
| formaEmi    | TCharInt      | 1-1   | S    | Forma de emissão.                                   |

| rest   |            |       |      |                            |
|--------|------------|-------|------|----------------------------|
| Nome   | Tipo       | Ocor. | Obr. | Observação                 |
| CNPJ   | TCnpj      | 1-1   | S    | CNPJ do Prestador          |
| xNome  | TString150 | 1-1   | S    | Nome do Prestador          |
| xFant  | TString60  | 0-1   | N    | Nome Fantasia do Prestador |
| IM     | TString15  | 1-1   | S    | Inscrição Municipal        |
| xEmail | TString50  | 0-1   | N    | E-mail                     |
| xSite  | TString50  | 0-1   | N    | Site                       |
| end    | end        | 1-1   | S    | Endereço                   |
| fone   | TFone      | 0-1   | N    | Telefone                   |

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA  
NFS-e Versão 1.6.5**

|            |           |     |   |                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------|-----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fone2      | TFone     | 0-1 | N | Telefone alternativo                                                                                                                                                                              |
| IE         | TString15 | 0-1 | N | Inscrição Estadual                                                                                                                                                                                |
| regimeTrib | TCharInt  | 1-1 | S | Regime tributário. Pode ter o valor: “1” para Simples Nacional, “2” para SIMEI e “3” para Normal. Deve coincidir com a informação atual no cadastro do prestador junto no Portal do Contribuinte. |

| end     |             |       |      |                                           |
|---------|-------------|-------|------|-------------------------------------------|
| Nome    | Tipo        | Ocor. | Obr. | Observação                                |
| xLgr    | TString100  | 1-1   | S    | Logradouro                                |
| nro     | TString6    | 1-1   | S    | Numero                                    |
| xCpl    | TString100  | 0-1   | N    | Complemento                               |
| xBairro | TString100  | 1-1   | S    | Bairro                                    |
| cMun    | TCodMunIBGE | 1-1   | S    | Código do município, conforme tabela IBGE |
| xMun    | TString60   | 1-1   | S    | Nome da Cidade, conforme IBGE.            |
| UF      | TString2    | 1-1   | S    | UF                                        |
| CEP     | TCep        | 1-1   | S    | Cep                                       |
| cPais   | TcPais      | 1-1   | S    | Código do Pais                            |
| xPais   | TString100  | 1-1   | S    | Nome do Pais                              |

| TomS    |      |            |       |      |                                                                                                                                                   |
|---------|------|------------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome    |      | Tipo       | Ocor. | Obr. | Observação                                                                                                                                        |
| Choice  | CPF  | TCpf       | 1-1   | S    | Número do CPF do tomador. Se for o caso de um CPF não informado deve ser utilizado o valor “000000000000” (correspondendo ao CPF 000.000.000/00). |
|         | CNPJ | TCnpj      | 1-1   | S    | Número de CNPJ do tomador. Informar apenas números, sem qualquer formatação.                                                                      |
| xE-mail |      | TString120 | 0-1   | N    | E-mail                                                                                                                                            |

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA  
NFS-e Versão 1.6.5**

| estacionamento |           |       |      |                  |
|----------------|-----------|-------|------|------------------|
| Nome           | Tipo      | Ocor. | Obr. | Observação       |
| xPlaca         | TString15 | 1-1   | S    | Placa do Veiculo |
| dDataInicial   | TData     | 1-1   | S    | Data de entrada  |
| hHoraInicial   | THora     | 1-1   | S    | Hora de entrada  |
| dDataFinal     | TData     | 1-1   | S    | Data de Saida    |
| hHoraFinal     | THora     | 1-1   | S    | Hora de Saida    |

| det   |           |       |      |                                      |
|-------|-----------|-------|------|--------------------------------------|
| Nome  | Tipo      | Ocor. | Obr. | Observação                           |
| nItem | TOrdemSeq | 1-1   | S    | Numero sequencial                    |
| serv  | serv      | 1-1   | S    | Informações sobre o serviço prestado |

| serv               |            |       |      |                                       |
|--------------------|------------|-------|------|---------------------------------------|
| Nome               | Tipo       | Ocor. | Obr. | Observação                            |
| cServ              | TString60  | 1-1   | S    | Código do serviço Municipal           |
| cLCServ            | TLCServ    | 1-1   | S    | Código do serviço Lei 116             |
| xServ              | TString256 | 1-1   | S    | Descrição do Serviço                  |
| uTrib              | TString2   | 1-1   | S    | Unidade do Serviço                    |
| qTrib              | TDec_1302  | 1-1   | S    | Quantidade de Serviço                 |
| vUnit              | TDec_1304  | 1-1   | S    | Valor unitário                        |
| vServ              | TDec_1302  | 1-1   | S    | Valor do Serviço                      |
| vBCISS             | TDec_1302  | 0-1   | N    | Valor de Base de calculo do ISSQN     |
| pISS               | TDec_0302  | 0-1   | N    | Alíquota do ISSQN                     |
| vISS               | TDec_1302  | 0-1   | N    | Valor do ISSQN                        |
| totalAproxTribServ | TDec_1302  | 0-1   | N    | Valor aproximado de tributos federais |

| ISSST |
|-------|
|-------|

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA  
NFS-e Versão 1.6.5**

| Nome     | Tipo      | Ocor. | Obr. | Observação                                           |
|----------|-----------|-------|------|------------------------------------------------------|
| vRedBCST | TDec_1302 | 0-1   | N    | Valor de Redução de base de calculo                  |
| vBCST    | TDec_1302 | 1-1   | S    | Valor de base de calculo por substituição tributária |
| pISSST   | TDec_1302 | 1-1   | S    | Alíquota por substituição tributária                 |
| vISSST   | TDec_1302 | 1-1   | S    | Valor de ISSQN por substituição tributária           |

| total          |           |       |      |                                             |
|----------------|-----------|-------|------|---------------------------------------------|
| Nome           | Tipo      | Ocor. | Obr. | Observação                                  |
| vServ          | TDec_1302 | 1-1   | S    | Valor total de serviço                      |
| vtNF           | TDec_1302 | 1-1   | S    | Valor total da nota fiscal                  |
| vtLiq          | TDec_1302 | 1-1   | S    | Valor liquido da nota                       |
| totalAproxTrib | TDec_1302 | 0-1   | N    | Valor total aproximado de tributos federais |
| ISS            | ISS       | 1-1   | S    | Informações sobre ISSQN                     |
| ISS            |           |       |      |                                             |
| Nome           | Tipo      | Ocor. | Obr. | Observação                                  |
| vBCISS         | TDec_1302 | 0-1   | N    | Valor de base de calculo do ISSQN           |
| vISS           | TDec_1302 | 0-1   | N    | Valor de ISSQN                              |

### 3.3.2 - Envio de Cupom Fiscal.

Esse serviço web permite o envio de um Cupom Fiscal de Serviço.

#### Execução

O serviço será executado pelo método **enviarLoteCupom** passando a mensagem XML como parâmetro em conformidade com a estrutura definida na tabela a seguir.

| envioLote |      |      |     |       |      |            |
|-----------|------|------|-----|-------|------|------------|
| #         | Nome | Tipo | Pai | Ocor. | Obr. | Observação |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|   |           |           |  |       |   |                             |
|---|-----------|-----------|--|-------|---|-----------------------------|
| 1 | CNPJ      | TCnpj     |  | 1-1   | S | CNPJ do Prestador           |
| 2 | dhTrans   | TDataHora |  | 1-1   | S | Data da transmissão do lote |
| 3 | CFS-e     | CFS-e     |  | 1-999 | N |                             |
| 4 | Signature | Signature |  | 1-1   | S | Assinatura digital          |

No exemplo abaixo e em todos os seguintes, pode-se notar os atributos: “version” da tag “xml”, que é definido pelo padrão da W3C e indica a versão do formato XML da W3C; “versao” da tag “envioLote”, que indica a versão do formato XML para o serviço Web envioLote do sistema NFSe do Município de Sapucaia do Sul; e “versao” da tag “infCFSe”, que indica a versão do formato XML para as informações das NFSe/Cupom do Município de Sapucaia do Sul.

### Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<envioLote versao="1.0">
  <CNPJ>08967207000141</CNPJ>
  <dhTrans>2015-12-21 10:28:12</dhTrans>
  <CFS-e>
    <infCFSe versao="1.0">
      <Id>
        <cCFS-e>000000001</cCFS-e>
        <serie>CF</serie>
        <nCFS-e>2</nCFS-e>
        <dEmi>2015-08-25</dEmi>
        <hEmi>10:15</hEmi>
        <refNF>4308967207000141980CF000000002000000002</refNF>
        <ambienteEmi>2</ambienteEmi>
        <formaEmi>2</formaEmi>
      </Id>
    </infCFSe>
  </CFS-e>
  <prest>
    <CNPJ>08967207000141</CNPJ>
    <xNome>Empresa Ficticia Ltda</xNome>
    <xFant>Empresa Ficticia Ltda</xFant>
    <IM>150000</IM>
    <xEmail>teste@teste.com.br</xEmail>
    <xSite>www.sitedaempresa.com.br</xSite>
  </prest>
  <xLgr>Rua Julio de Castilhos</xLgr>
  <nro>1750</nro>
  <xCpl>Sala</xCpl>
  <xBairro>Centro</xBairro>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

```
<cMun>4320008</cMun>
<xMun>Sapucaia do Sul</xMun>
<UF>RS</UF>
<CEP>95600000</CEP>
<cPais>01058</cPais>
<xPais>Brasil</xPais>
</end>
<fone>545555555</fone>
<fone2>5499999999</fone2>
<IE>0291234000</IE>
<regimeTrib>3</regimeTrib>
</prest>
<TomS>
  <CPF>02561347079</CPF>
  <xEmail>tomador@tomador.com.br</xEmail>
</TomS>
<estacionamento>
  <xPlaca>IMS5438</xPlaca>
  <dDataInicial>2015-12-21</dDataInicial>
  <hHoraInicial>10:00</hHoraInicial>
  <dDataFinal>2015-12-21</dDataFinal>
  <hHoraFinal>11:00</hHoraFinal>
</estacionamento>
<det>
  <nItem>1</nItem>
  <serv>
    <cServ>11010000</cServ>
    <clCServ>0104</clCServ>
    <xServ>Guarda e estacionamento de veículos terrestres automotores</xServ>
    <uTrib>UN</uTrib>
    <qTrib>1</qTrib>
    <vUnit>1000.00</vUnit>
    <vServ>1000.00</vServ>
    <vBCISS>1000.00</vBCISS>
    <pISS>3.50</pISS>
    <vISS>35.00</vISS>
    <totalAproxTribServ>100.00</totalAproxTribServ>
  </serv>
</det>
<total>
  <vServ>1000.00</vServ>
  <vtNF>1000.00</vtNF>
  <vtLiq>1000.00</vtLiq>
  <totalAproxTrib>100.00</totalAproxTrib>
  <ISS>
    <vBCISS>1000.00</vBCISS>
    <vISS>35.00</vISS>
  </ISS>
</total>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

```

</infCFS-e>
</CFS-e>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
    <Reference URI="">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
      </Transforms>
      <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
      <DigestValue>ZdAuG9Ovs9b+mLJXFQFMmVc+j4k=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>O3HkAj5XI5xGROVZwixJ3eJ0BIerZ297oYLJlpbNSI6hfHs0TGNF5VolylvhTQqA8AVfnpNBKGkzw
YkMfBbrKn5LoPTIPMy2Jy6pvJn05b9kmEZlqbedGSdXQLkfp8mERi12G9s41gkS4i30Fi2xDpn/i
MhUCmn8pP2aDPSnExdhqQ2yEMJ+mHqBun4RPb30/H6szAKKnMt7kLX20qjbBYA3qwBfMU83E/rfT
KPsQEHzQBCfStMYJ1ngmZiez2DbGQXZzF/iyXI3R8eFHvozW5+9SiT/3gSfPWDE2YsDZ9vDwg979
68FrYjMHj2Hxu0a43uQ9Lzj9DGJPteGIXUIGEg==</SignatureValue>
  <KeyInfo>
    <X509Data>
      <X509SubjectName>CN=INFISC INTELIGENCIA EM TECNOLOGIA LTDA - EPP:08967207000141,OU=Certificado PJ A1,OU=AC
SOLUTI Multipla,OU=AC SOLUTI,OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2,O=ICP-Brasil,C=BR</X509SubjectName>
      <X509Certificate>MIIH2zCC(.....)FtsUDcxeQ=</X509Certificate>
    </X509Data>
  </KeyInfo>
</Signature>
</envioLote>

```

### 3.3.3 - Confirmação de recebimento e processamento de Cupom

Um arquivo XML em conformidade com a estrutura mostrada na tabela a seguir é retornado como resposta ao serviço de envio de um Cupom. Com os dados ele traz a crítica do processamento, caso ocorra rejeição no processamento será retornado situação 200 e informações sobre o motivo da rejeição. Caso ele processe com sucesso, será retornado situação 100.

| resultadoLoteCupom |       |           |     |      |      |                             |
|--------------------|-------|-----------|-----|------|------|-----------------------------|
| #                  | Nome  | Tipo      | Pai | Ocor | Obr. | Observação                  |
| 1                  | CNPJ  | TCnpj     |     | 1-1  | S    | CNPJ do Prestador           |
| 2                  | cLote | TString15 |     | 1-1  | S    | Protocolo do envio do Cupom |
| 3                  | CFS-e | CFS-e     |     | 1-99 | S    |                             |

# MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|   |           |           |  |     |   |                    |
|---|-----------|-----------|--|-----|---|--------------------|
|   |           |           |  | 9   |   |                    |
| 4 | Signature | Signature |  | 1-1 | S | Assinatura digital |

| CFS-e |                   |               |     |           |      |                                                  |
|-------|-------------------|---------------|-----|-----------|------|--------------------------------------------------|
| #     | Nome              | Tipo          | Pai | Ocor.     | Obr. | Observação                                       |
| 1     | chvAcessoCFS<br>e | TCnpj         |     | 1-1       | S    | CNPJ do Prestador                                |
| 2     | sit               | TSituacaoLote |     | 1-1       | S    | Situação do lote:<br>100-Aceito<br>200-Rejeitado |
| 3     | motivos           | motivos       |     | 1-9<br>99 | S    |                                                  |

| motivos |      |            |     |       |      |                                     |
|---------|------|------------|-----|-------|------|-------------------------------------|
| #       | Nome | Tipo       | Pai | Ocor. | Obr. | Observação                          |
| 1       | mot  | TString100 |     | 1-1   | S    | Motivo da rejeição do processamento |

Exemplo de XML de Sucesso

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<resultadoLoteCupom versao="1.0">

  <CNPJ>08967207000141</CNPJ>
  <cLote>465</cLote>
  <CFSe>
    <chvAcessoCFSe>4308967207000141980CF000000002000000002</chvAcessoCFSe>
    <sit>100</sit>
    <motivos>
      <mot>Cupom fiscal 2 aceite. Protocolo nr. 761</mot>
    </motivos>
  </CFSe>
</resultadoLoteCupom>
```

Exemplo de XML com Rejeição do lote contendo alguns erros.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

```
<resultadoLoteCupom versao="1.0">
  <CNPJ>08967207000141</CNPJ>
  <cLote>463</cLote>
  <CFSe>
    <chvAcessoCFSe>43089672070001419800S000000001000000001</chvAcessoCFSe>
    <sit>200</sit>
    <motivos>
      <mot>Error1181 Item Rejeitado: Cupom fiscal 1 rejeitada. Por favor, verifique a lista de motivos</mot>
      <mot>Error1113 Chave de acesso inválida</mot>
      <mot>Error3566 Cidade do prestador não confere com o dado constante no Cadastro Econômico do
        Município</mot>
      <mot>Error3571 Código do Município do Prestador deve ser idêntico ao código do Município.</mot>
    </motivos>
  </CFSe>
</resultadoLoteCupom>
```

### 3.3.3 Pedido de impressão de cupom fiscal

Um arquivo XML em conformidade com a estrutura mostrada na tabela a seguir deve ser enviada para a solicitação de impressão do documento fiscal.

É possível obter a imagem do cupom em base64 convertendo para PNG ou ainda solicitar o conteúdo em forma de colunas por extenso para após, ser impresso através da impressora térmica.

| pedidoImpressaoCupom |               |               |     |      |      |                                                                                                                   |
|----------------------|---------------|---------------|-----|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| #                    | Nome          | Tipo          | Pai | Ocor | Obr. | Observação                                                                                                        |
| 1                    | mot           | TString100    |     | 1-1  | S    | Motivo da rejeição do processamento                                                                               |
| 2                    | chaveAcesso   | TChaveAcesso  |     | 1-1  | S    | Chave de acesso do Cupom                                                                                          |
| 3                    | tipoImpressao | tipoImpressao |     | 1-1  | S    | "0" - Imagem PNG em Base64. "42", "48" ou "56" formato em Colunas, informação por extenso para impressão térmica. |
| 4                    | Signature     |               |     | 1-1  | S    | Assinatura digital                                                                                                |

### Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<pedidoImpressaoCupom versao="1.0">
  <CNPJ>08967207000141</CNPJ>
  <chaveAcesso>4308967207000141980CF000000002000000002</chaveAcesso>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

```
<tipoImpressao>0</tipoImpressao>  
</pedidoImpressaoCupom>
```

### 3.3.4 - Resultado de pedido de impressão de cupom.

Um arquivo em conformidade com a estrutura a seguir é retornado após solicitação de pedido de impressão do cupom.

| resPedidoImpressaoCupom |           |            |     |       |      |                                                                                                                            |
|-------------------------|-----------|------------|-----|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| #                       | Nome      | Tipo       | Pai | Ocor. | Obr. | Observação                                                                                                                 |
| 1                       | CNPJ      | TString100 |     | 1-1   | S    | Motivo da rejeição do processamento                                                                                        |
| 2                       | dhRecbto  | TDataHora  |     | 1-1   | S    | Chave de acesso do Cupom                                                                                                   |
| 3                       | impressao | impressao  |     | 1-1   | S    | "0" - Imagem PNG em Base64.<br>"42", "48" ou "56" formato em<br>Colunas, informação por extenso<br>para impressão térmica. |
| 4                       | sit       | TSituacao  |     | 1-1   | S    | Situação do cupom.                                                                                                         |
| 5                       | Signature |            |     | 1-1   | S    | Assinatura digital                                                                                                         |

Exemplo de XML com código de impressão 0, em formato base64 que poderá ser convertido em imagem no formato PNG.

```
<resPedidoImpressaoCupom versao="1.0">  
  <CNPJ>08967207000141</CNPJ>  
  <dhRecbto>2015-12-21 15:06:57</dhRecbto>  
  <impressao>iVBORw0(. . . Base64. . .)CadVhAABpGk</impressao>  
  <sit>100</sit>  
</resPedidoImpressaoCupom>
```

Exemplo de XML com código de impressão 42.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<resPedidoImpressaoCupom versao="1.0">  
  <CNPJ>08967207000141</CNPJ>  
  <dhRecbto>2015-12-21 14:14:58</dhRecbto>  
  <impressao>
```

-----  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
INFISC

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

CNPJ: 08.967.207/0001-41

Inscrição Municipal: 150.000

Rua Julio de Castilhos, 100

---

Cupom Fiscal de Serviço eletrônico (CFS-e)

---

CFS-e nº: 2    Série: CF

Data de Emissão: 25/08/2015 10:15

Consulta pela Chave de Acesso em:

<https://nfse.canoas.rs.gov.br/>

CHAVE DE ACESSO

4308967207000141980CF000000002000000002

---

TOMADOR DE SERVIÇO

025.613.470-79

---

| Cod      | Desc                      | Vi.Ttl   |
|----------|---------------------------|----------|
| 11010000 | Guarda e estacionamento d | 1.000,00 |
|          | e veículos terrestres aut |          |
|          | omotores                  |          |

---

Valor total de serviço:        1.000,00

Base de calculo:                1.000,00

ISSQN:                             35,00

Valor aprox. de trib:            100,00

---

</impressao>

<sit>100</sit>

</resPedidoImpressaoCupom>

## **4. Informações complementares**

### **4.1. Orientações sobre o uso das tags da NFS-e**

Nesta seção tem-se algumas orientações a serem seguidas pelo prestador na geração do arquivo XML de NFS-e.

#### **4.1.1. Informações sobre tomador**

No caso do país do tomador ser diferente de Brasil (indicado através das tags <cPais> e <xPais> dentro de <ender> de <TomS>, que fica em <infNFSe>), deve ser **obrigatoriamente** informado:

- i) o CNPJ com valor zerado (tag <CNPJ>0000000000000000</CNPJ> dentro da tag <TomS>, ou
- ii) o CPF com valor zerado (tag <CPF>000000000000</CPF> dentro da tag <TomS>.

#### **4.1.2. Informações sobre serviços**

No caso de serviços prestados com substituição tributária (ST), deve ser observado que as informações devem ser fornecidas utilizando a tag <ISSST> dentro da tag <det>, que serve para detalhar cada item de serviço prestado. A tag <det> fica dentro da tag <infNFSe> e pode se repetir até 999 vezes.

Na tag <ISSST> de cada item de serviço, pode ser indicado:

- i) o valor da base de cálculo de substituição tributária usando a tag <vBCST>;
- ii) a alíquota do ISSQN por ST usando a tag <pISSST>;
- iii) o valor do ISSQN por ST usando a tag <vISSST>;
- iv) o valor da redução da base de cálculo, se for o caso, usando a tag <vRedBCST>.

Além disso, devem ser necessariamente fornecidas as totalizações usando as tags <vBCSTISS> (total da base de cálculo de ISS por ST) e <vSTISS> (total do ISSQN por ST) dentro da tag <ISS>. A tag <ISS> fica dentro da tag <total>, que serve para se indicar todas as totalizações de uma NFS-e.

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 4.1.3. Informações sobre retenções

Para indicar retenções federais em cada item de serviço prestado da NFS-e, podem ser utilizadas as tags dentro da tag <serv>:

- i) <vBCINSS>, <pRetINSS> e <vRetINSS> para base de cálculo, percentual e valor da retenção de INSS;
- ii) <vBCRetIR>, <pRetIR> e <vRetIR> para base de cálculo, percentual e valor da retenção de IR;
- iii) <vBCCOFINS>, <pRetCOFINS> e <vRetCOFINS> para base de cálculo, percentual e valor da retenção de COFINS;
- iv) <vBCCSLL>, <pRetCSLL> e <vRetCSLL> para base de cálculo, percentual e valor da retenção de CSLL;
- v) <vBCPISPASEP>, <pRetPISPASEP> e <vRetPISPASEP> para base de cálculo, percentual e valor da retenção de PIS-PASEP.

Além disso, é obrigatório utilizar a tag <Ret> dentro da tag <total> para indicar o valor total de todas as retenções (<vRetIR>, <vRetPISPASEP>, <vRetCOFINS>, <vRetCSLL> e <vRetINSS>), que tenham sido indicadas nos itens de serviço da NFS-e.

Para indicar as descrições de cada retenção federal devem ser utilizadas tags <infAdic> conforme descrito na Seção 4.2 adiante.

### 4.1.4. Anulação e cancelamento de NFS-e

Em versões anteriores do processamento de NFS-e via serviços web vinha sendo utilizado o termo **anulação** para se referir ao processo de anular uma NFS-e já emitida e validada.

Este mesmo processo agora, nesta versão do Manual de Conectividade e, consequentemente, no processamento realizado pelos serviços web, passa a ser tratado pelo termo **cancelamento**.

Assim, as tags <anulada>, <motAnul> e <dataAnul> foram substituídas pelas tags <cancelada>, <motCanc> e <dataCanc>, respectivamente. Além disso, o serviço web “pedidoAnulaNotaFiscal” foi substituído por “pedCancelaNfSe” e o XML de retorno deste serviço web passou de “resPedidoAnulaNotaFiscal” para “resCancelaNfSe”.

O efeito deste processo é o mesmo de antes, sendo que na imagem da NFS-e agora aparece uma marca d'água com a palavra “Cancelada” ao invés de “Anulada”.

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 4.2. Informações Adicionais na NFS-e

Quando a NFS-e é gerada on-line pelos prestadores, através de solicitação aos serviços Web, algumas informações são inseridas automaticamente pelo sistema no quadro “Informações Adicionais” da nota, e outras podem ser digitadas no momento da emissão da NFS-e no Portal do Contribuinte. Entretanto, no caso do XML da nota ser gerado pelo Sistema de Gestão Empresarial (ERP) dos prestadores, estas informações nunca serão inseridas de forma automática, e, portanto, devem ser todas incluídas no arquivo XML.

Para isto, existe a tag <infAdic>, que deve ser usada para informar os diversos textos a constar na NFS-e, de acordo com cada situação que se apresenta, para cada contribuinte e/ou serviço prestado. Podem ser utilizadas N ocorrências desta tag, conforme descrição do tipo de dados no quadro “infAdic”, no item 2.2.2 deste manual.

Para realizar a quebra de linha em textos especificados utilizando a tag <infAdic> deve ser utilizada a sequência de caracteres '\s\n'. Por exemplo, na exibição da informação contida na tag:

```
<infAdic>Documento emitido por contribuinte enquadrado no regime de estimativa \s\n previsto no Art. 65, inciso II da LC nº 12/1994 na redação dada pela LC nº 217/2003</infAdic>
```

ocorrerá a quebra de linha logo depois da palavra “estimativa”.

#### 4.2.1. Informações Adicionais obrigatórias na NFS-e

Nos seguintes casos, é obrigatória a inserção de tags <infAdic> no arquivo XML contendo o texto das mensagens indicadas abaixo.

##### a) NFS-e com item de ISSQN retido:

Mensagem: “O recolhimento do ISSQN é de responsabilidade do tomador do serviço.”

Exemplo:

```
<infAdic>O recolhimento do ISSQN é de responsabilidade do tomador do serviço.</infAdic>
```

##### b) NFS-e com item que se trate de exportação de serviço, com verificação de resultado no exterior:

Mensagem: “Exportação de serviço”

Neste caso, deve ser usada a tag

```
<infAdicES>S</infAdicES>
```

Dentro da tag <infNFSe> e assim, como se tem o valor “S” na tag <infAdicES>, será incluída automaticamente a mensagem “Exportação de Serviço” dentro do quadro de informações adicionais da imagem da nota.

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 4.2.2. Informações Adicionais para Uso por Situações Excepcionais de Tributação

A mesma tag “infAdic” é utilizada, também, para informar as **situações ditas excepcionais**, relacionadas à tributação do contribuinte e/ou serviço prestado. Sendo obrigatória a informação dos textos sugeridos, quando aplicável alguma excepcionalidade:

#### **a) Prestador enquadrado no regime de estimativa**

Mensagem: “Documento emitido por contribuinte enquadrado no regime de estimativa previsto no Art. NNN.NNN inciso bb da LC nº NNN.NNN/AAAA na redação dada pela LC nº NNN.NNN/AAAA”

Exemplo:

<infAdic>Documento emitido por contribuinte enquadrado no regime de estimativa previsto no Art. 65, inciso II da LC nº 12/1994 na redação dada pela LC nº 217/2003</infAdic>

#### **b) Prestador enquadrado no regime de recolhimento por profissionais (fixo - PRF)**

Mensagem: “Documento emitido por contribuinte enquadrado no regime de tributação do ISSQN de acordo com o nº de profissionais, cfe. Processo nº NNN”

Exemplo:

<infAdic>Documento emitido por contribuinte enquadrado no regime de tributação do ISSQN de acordo com o nº de profissionais, cfe. Processo nº 123</infAdic>

#### **c) Prestador optante do SIMEI:**

Mensagem: “Documento emitido por Microempreendedor Individual – SIMEI”

Exemplo:

<infAdic>Documento emitido por Microempreendedor Individual - SIMEI</infAdic>

#### **d) Prestador optante pelo Simples Nacional:**

Mensagem: “Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional.”

Exemplo:

<infAdic>Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional.</infAdic>

#### **e) Prestador com imunidade de ISSQN**

Mensagem: “O serviço prestado é imune à incidência do ISSQN conforme processo nº NNNN”

Exemplo:

<infAdic>O serviço prestado é imune à incidência do ISSQN conforme processo nº 12345</infAdic>

#### **f) Prestador com isenção do ISSQN**

Mensagem: “O serviço prestado é isento à incidência do ISSQN conforme processo nº NNNN”

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

Exemplo:

<infAdic>O serviço prestado é isento à incidência do ISSQN conforme processo nº 12345</infAdic>

### **g) Prestador com exigibilidade de ISSQN suspensa**

Mensagem: “Contribuinte com exigibilidade suspensa quanto ao ISSQN devido para o serviço prestado conforme processo nº NNNN.

Exemplo:

<infAdic>Contribuinte com exigibilidade suspensa quanto ao ISSQN conforme processo nº 12345</infAdic>

Em todos os casos acima, **NNNN** representa o instrumento (legislação ou processo administrativo) que autorizou a exceção e **qqqq** é o número completo do respectivo instrumento.

### **4.2.3. Informações Adicionais para Descrições das Retenções Federais**

A tag “infAdic” também deve ser utilizada para se informar as **descrições das retenções federais**, que tiverem sido especificadas nos itens de serviço da NFS-e. Para cada retenção federal que tenha sido indicada na NFS-e deve ser usada uma tag “infAdic” com a descrição da retenção, apontando o tributo retido e que a retenção foi realizada de acordo com o definido na legislação federal.

### **4.2.4. Informações Adicionais para Esclarecimento ao Consumidor Lei nº 12.741/2012**

Como visto em Seções anteriores, o modelo de NFS-e adotado pelo Município de Canoas oportuniza ao contribuinte o uso de tags específicas para se informar a carga tributária da NFS-e, viabilizando assim o cumprimento do que determina a legislação de esclarecimento ao consumidor sobre a carga tributária (Lei nº 12.741/2012).

A tag <totalAproxTribServ>, dentro da tag <serv>, pode ser utilizada em cada item de serviço de uma NFS-e para destacar a tributação sobre ele e a tag <totalAproxTrib> é usada, dentro da tag <total>, para indicar a soma de todos os valores aproximados de tributos, indicados nos itens de serviço da NFS-e.

Vale ressaltar que, para as informações indicadas com as tags <totalAproxTribServ> e <totalAproxTrib> serem efetivamente exibidas na imagem da NFS-e, deve ser utilizado o valor “1” na tag <infAdicAT>, dentro da tag <infNFSe>.

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 5. Informações gerais sobre NFS-e

Nesta Seção são apresentadas algumas informações gerais sobre a Nota Fiscal de Serviços eletrônica do Município de Canoas.

#### 5.1. Geração da NFS-e

A NFS-e é um documento de existência digital, gerado e armazenado eletronicamente, utilizado para documentar as operações de prestação de serviço.

Deverá ser emitida com base em leiaute estabelecido neste “Manual de Conectividade”, por meio de software desenvolvido ou adquirido pelo contribuinte ou através do Portal da NFS-e disponibilizado pela Administração Tributária, observadas as formalidades legais pertinentes:

- o arquivo digital da NFS-e será gerado automaticamente quando a NFS-e for emitida através do Portal da NFS-e; ou, quando a NFS-e for submetida por envio através de lote, elaborado no padrão XML apresentado neste Manual de Conectividade;
- a numeração da NFS-e será crescente e sequencial de 1 a 999.999.999, por estabelecimento e por série;
- a NFS-e deverá conter um “código numérico aleatório”, gerado pelo emitente, que comporá a “chave de acesso” de identificação da NFS-e, juntamente com a UF e CNPJ do emitente, modelo, série e número da NFS-e;
- a NFS-e enviada por lote, via serviço web, deverá ser assinada pelo prestador, com assinatura digital, certificada por entidade credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, contendo o nº do CNPJ de qualquer dos estabelecimentos do contribuinte, a fim de garantir a autoria do documento digital.

É permitido ao contribuinte emitir uma NFS-e com mais de um item de serviço na mesma nota, sendo exigido neste caso que o serviço seja o mesmo, assim, não é possível ter em uma nota serviços distintos, destacando também que não poderá:

- o imposto for devido em municípios diferentes;
- um dos itens estiver sujeito à substituição tributária e o(s) outro(s) não;
- um dos itens estiver sujeito à situação excepcional de tributação (imunidade, isenção, recolhimento pelo número de profissionais, estimativa, exigibilidade suspensa) e o(s) outro(s) não;
- no caso da construção civil, se a NFS-e for emitida para obras diferentes.

#### 5.2. Impressão e imagem da NFS-e

O Município de Canoas – RS autoriza que a NFS-e seja impressa em papel com o objetivo de prover a necessidade de representações impressas adicionais previstas na legislação e auxiliar a escrituração das NFS-e pelos tomadores não credenciados como emitentes de NFS-e ou estabelecidos em outros municípios.

A NFS-e emitida em **ambiente de homologação** sempre deverá conter, sob forma de marca d'água destacada, a frase “NFSE EMITIDA NO AMBIENTE DE HOMOLOGAÇÃO – ESTA NOTA NÃO POSSUI VALIDADE FISCAL”.

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

A NFS-e emitida em **ambiente de produção** poderá ser enviada imediatamente após a prestação do serviço. A disponibilização pode ser por meio digital ou físico/papel, dentro das condições de acessibilidade e da necessidade do tomador.

A imagem da NFS-e emitida diretamente no Portal da NFS-e é disponibilizada automaticamente após o seu envio, nos formatos xml, pdf e png; sendo facultado ainda ao contribuinte o envio da mesma para o e-mail do tomador do serviço.

Destaca-se que a imagem da NFS-e, inclusive quando enviada pelo serviço web, encontra-se disponível na mensagem de retorno do lote, no formato Base64, conforme exemplo abaixo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<resPedidoLoteNFSePNG versao="1.0" >
<CNPJ>49454600000119</CNPJ>
<dhRecbto>2013-04-19 11:08:15</dhRecbto>
<NFSe-PNG>
<!-- Conteúdo aqui é um string em formato Base64 --!>
</NFSe-PNG>
<sit>100</sit>
</resPedidoLoteNFSePNG>
```

Independentemente do ambiente de emissão da NFS-e utilizado, a imagem da NFS-e deve seguir os modelos autorizados pelo Município: NFS-e e NFFS-e (Instrução Normativa da NFS-e.).

Todos os títulos e informações dos campos constantes na NFS-e devem ser impressos de modo que seus dizeres e indicações estejam bem legíveis.

### 5.3. Informações e campos variáveis na imagem da NFS-e

Existem algumas informações e campos que podem variar na imagem da NFS-e dependendo das opções escolhidas pelo contribuinte.

#### 5.3.1. NFS-e x NFFS-e

Quando o contribuinte optar por utilizar o quadro “fatura”, deverá substituir as expressões “Nota Fiscal de Serviços Eletrônica” e “NFS-e” por “Nota Fiscal Fatura de Serviços Eletrônica” e “NFFS-e”, respectivamente, em todos os locais da imagem da NFS-e. conforme Instrução Normativa da NFS-e.

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 5.3.2. Quadro “Discriminação dos Serviços”

Serão suprimidos os campos “Ret. ISS” e “Desconto Incondicional”, quando não aplicáveis. Não poderão ser suprimidos os campos relativos às informações de detalhamento do serviço prestado, alíquota, valor unitário, quantidade, valor do serviço. A Figura abaixo ilustra o quadro de discriminação dos serviços.

| DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS |          |              |                |     |                        |               |
|----------------------------|----------|--------------|----------------|-----|------------------------|---------------|
| TESTE TESTE TESTE          | Ret. ISS | Alíquota (%) | Valor Unitário | Qtd | Desconto Incondicional | Valor Serviço |
|                            | Sim      | 4,00         | 10.000,00      | 1   | 2.000,00               | 8.000,00      |

### 5.3.3. Responsabilidades pelo recolhimento do ISSQN

O leiaute da NFS-e sofre alteração nos casos em que o ISSQN é devido por substituição tributária/retido.

Exemplo de NFSe- com ISSQN próprio:

| DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                          |                                   |                                     |                              |                        |               |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------|--|--|--|
| TESTE TESTE TESTE                                                   | Alíquota (%)                      | Valor Unitário                      | Qtd                          | Desconto Incondicional | Valor Serviço |  |  |  |
|                                                                     | 4,00                              | 10.000,00                           | 1                            | 2.000,00               | 8.000,00      |  |  |  |
| VALOR DOS SERVIÇOS: R\$ 8.000,00                                    |                                   |                                     |                              |                        |               |  |  |  |
| DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO                                            |                                   |                                     |                              |                        |               |  |  |  |
| Deduções (R\$)                                                      | Redução BC Construção Civil (R\$) | Base de Cálculo ISSQN Próprio (R\$) | Valor do ISSQN Próprio (R\$) |                        |               |  |  |  |
| 0,00                                                                | 0,00                              | 8.000,00                            | 320,00                       |                        |               |  |  |  |
| RETENÇÕES NA FONTE                                                  |                                   |                                     |                              |                        |               |  |  |  |
| INSS (R\$)                                                          | IR (R\$)                          | CSLL (R\$)                          | PIS/PASEP (R\$)              | COFINS (R\$)           | ISSQN (R\$)   |  |  |  |
| 880,00                                                              | 120,00                            | 80,00                               | 52,00                        | 240,00                 | 0,00          |  |  |  |
| VALOR LÍQUIDO DA NOTA: R\$ 6.628,00                                 |                                   |                                     |                              |                        |               |  |  |  |
| INFORMAÇÕES ADICIONAIS                                              |                                   |                                     |                              |                        |               |  |  |  |
| Local da Tributação: Caxias do Sul – RS                             |                                   |                                     |                              |                        |               |  |  |  |
| Outras informações adicionais podem ser incluídas pelo contribuinte |                                   |                                     |                              |                        |               |  |  |  |

Trecho de XML correspondente à imagem acima:

```
...
<NFS-e>
<infNFSe versao="1.1">
<Id> ... </Id>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

```
<prest> ... </prest>
<TomS> ... </TomS>
<det>
  <nItem>1</nItem>
  <serv>
    <cServ>1132</cServ>
    <cLCServ>14.01</cLCServ>
    <xServ>TESTE TESTE TESTE</xServ>
    <localTributacao>4304606</localTributacao>
    <uTrib>UN</uTrib>
    <qTrib>1</qTrib>
    <vUnit>10000.00</vUnit>
    <vServ>8000.00</vServ>
    <vDesc>2000.00</vDesc>
    <vBCISS>8000.00</vBCISS>
    <pISS>4.00</pISS>
    <vISS>320.00</vISS>
      <vBCINSS>8000.00</vBCINSS>
      <pRetINSS>11.00</pRetINSS>
      <vRetINSS>880.00</vRetINSS>
      <vRed>0.00</vRed>
      <vBCRetIR>8000.00</vBCRetIR>
      <pRetIR>1.50</pRetIR>
      <vRetIR>120.00</vRetIR>
      <vBCCOFINS>8000.00</vBCCOFINS>
      <pRetCOFINS>3.00</pRetCOFINS>
      <vRetCOFINS>240.00</vRetCOFINS>
      <vBCCSLL>8000.00</vBCCSLL>
      <pRetCSLL>1.00</pRetCSLL>
      <vRetCSLL>80.00</vRetCSLL>
      <vBCPISPASEP>8000.00</vBCPISPASEP>
      <pRetPISPASEP>0.65</pRetPISPASEP>
      <vRetPISPASEP>52.00</vRetPISPASEP>
    </serv>
  </det>
  <total>
    <vServ>8000.00</vServ>
    <vDesc>2000.00</vDesc>
    <vtNF>8000.00</vtNF>
    <vtLiq>6628.00</vtLiq>
      <Ret>
        <vRetIR>120.00</vRetIR>
        <vRetPISPASEP>52.00</vRetPISPASEP>
        <vRetCOFINS>240.00</vRetCOFINS>
        <vRetCSLL>80.00</vRetCSLL>
        <vRetINSS>880.00</vRetINSS>
      </Ret>
    <ISS>
      <vBCISS>8000.00</vBCISS>
      <vISS>320.00</vISS>
    </ISS>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

```

</total>
<infAdicLT>4304606</infAdicLT>
<infAdic>Outras informações adicionais podem ser incluídas pelo contribuinte</infAdic>
<infAdic>Retenção de IR: R$ 120,00</infAdic>
<infAdic>Retenção de PIS-PASEP: R$ 52,00</infAdic>
<infAdic>Retenção de COFINS: R$ 240,00</infAdic>
<infAdic>Retenção de CSLL: R$ 80,00</infAdic>
<infAdic>Retenção de INSS: R$ 880,00</infAdic>
</infNFSe>
</NFS-e>
...

```

Exemplo de NFSe- com ISSQN retido:

| DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                           |                                   |                                    |                             |              |                        |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------|-----------------|
| TESTE TESTE TESTE                                                    | Ret. ISS                          | Alíquota (%)                       | Valor Unitário              | Qtd          | Desconto Incondicional | Valor Serviço   |
|                                                                      | Sim                               | 4,00                               | 10.000,00                   | 1            | 2.000,00               | 8.000,00        |
|                                                                      |                                   |                                    |                             |              |                        |                 |
| <b>VALOR DOS SERVIÇOS: R\$</b>                                       |                                   |                                    |                             |              |                        | <b>8.000,00</b> |
| DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO                                             |                                   |                                    |                             |              |                        |                 |
| Deduções (R\$)                                                       | Redução BC Construção Civil (R\$) | Base de Cálculo ISSQN Retido (R\$) | Valor do ISSQN Retido (R\$) |              |                        |                 |
| 0,00                                                                 | 0,00                              | 8.000,00                           | 320,00                      |              |                        |                 |
| RETENÇÕES NA FONTE                                                   |                                   |                                    |                             |              |                        |                 |
| INSS (R\$)                                                           | IR (R\$)                          | CSLL (R\$)                         | PIS/PASEP (R\$)             | COFINS (R\$) | ISSQN (R\$)            |                 |
| 880,00                                                               | 120,00                            | 80,00                              | 52,00                       | 240,00       | 320,00                 |                 |
| <b>VALOR LÍQUIDO DA NOTA: R\$</b>                                    |                                   |                                    |                             |              |                        | <b>6.308,00</b> |
| INFORMAÇÕES ADICIONAIS                                               |                                   |                                    |                             |              |                        |                 |
| Local da Tributação: Caxias do Sul – RS                              |                                   |                                    |                             |              |                        |                 |
| O recolhimento do ISSQN é de responsabilidade do tomador do serviço. |                                   |                                    |                             |              |                        |                 |
| Outras informações adicionais podem ser incluídas pelo contribuinte  |                                   |                                    |                             |              |                        |                 |

Trecho de XML correspondente à imagem acima:

```

...
<NFS-e>
<infNFSe versao="1.1">
<Id> ... </Id>

```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

```
<prest> ... </prest>
<TomS> ... </TomS>
<det>
<nItem>1</nItem>
<serv>
<cServ>1132</cServ>
<cLCServ>14.01</cLCServ>
<xServ>TESTE TESTE TESTE</xServ>
<localTributacao>4304606</localTributacao>
<uTrib>UN</uTrib>
<qTrib>1</qTrib>
<vUnit>10000.00</vUnit>
<vServ>8000.00</vServ>
<vDesc>2000.00</vDesc>
    <vBCINSS>8000.00</vBCINSS>
    <pRetINSS>11.00</pRetINSS>
    <vRetINSS>880.00</vRetINSS>
    <vRed>0.00</vRed>
    <vBCRetIR>8000.00</vBCIR>
    <pRetIR>1.50</pRetIR>
    <vRetIR>120.00</vRetIR>
    <vBCCOFINS>8000.00</vBCCOFINS>
    <pRetCOFINS>3.00</pRetCOFINS>
    <vRetCOFINS>240.00</vRetCOFINS>
    <vBCCSLL>8000.00</vBCCSLL>
    <pRetCSLL>1.00</pRetCSLL>
    <vRetCSLL>80.00</vRetCSLL>
    <vBCPISPASEP>8000.00</vBCPISPASEP>
    <pRetPISPASEP>0.65</pRetPISPASEP>
    <vRetPISPASEP>52.00</vRetPISPASEP>
</serv>
<ISSST>
    <vBCST>8000.00</vBCST>
    <pISSST>4.00</pISSST>
    <vISSST>320.00</vISSST>
</ISSST>
</det>
<total>
<vServ>8000.00</vServ>
<vDesc>2000.00</vDesc>
<vtNF>8000.00</vtNF>
<vtLiq>6308.00</vtLiq>
    <Ret>
    <vRetIR>120.00</vRetIR>
    <vRetPISPASEP>52.00</vRetPISPASEP>
    <vRetCOFINS>240.00</vRetCOFINS>
    <vRetCSLL>80.00</vRetCSLL>
    <vRetINSS>880.00</vRetINSS>
    </Ret>
<ISS>
<vBCSTISS>8000.00</vBCSTISS>
```

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

```
<vSTISS>320.00</vSTISS>
</ISS>
</total>
<infAdicLT>4304606</infAdicLT>
<infAdic>O recolhimento do ISSQN é de responsabilidade do tomador do serviço</infAdic>
<infAdic>Outras informações adicionais podem ser incluídas pelo contribuinte</infAdic>
<infAdic>Retenção de IR: R$ 120,00</infAdic>
<infAdic>Retenção de PIS-PASEP: R$ 52,00</infAdic>
<infAdic>Retenção de COFINS: R$ 240,00</infAdic>
<infAdic>Retenção de CSLL: R$ 80,00</infAdic>
<infAdic>Retenção de INSS: R$ 880,00</infAdic>
</infNFS-e>
</NFS-e>
...
```

### 5.4. Dados da obra

Os dados da obra, informados principalmente nos serviços relacionados à construção civil, são de uso facultativo, tanto na estrutura do arquivo xml quanto na imagem da NFS-e. Sendo pertinentes à atividade do contribuinte e identificados no XML Schema, tais dados constarão no rodapé do quadro “discriminação dos serviços” quando impressa a NFS-e.

### 5.5. Personalizações da NFS-e

O Município autoriza a personalização da imagem da NFS-e pelo contribuinte, devendo as alterações pretendidas estarem devidamente identificadas na estrutura do arquivo XML, conforme descrito no Manual de Conectividade, e previamente cadastradas no Portal da NFS-e.

São permitidas as seguintes personalizações, conjuntas ou separadamente:

- inclusão de logotipo de prestador (formato .png ou .jpeg), desde que sua inclusão não prejudique a exibição das informações obrigatórias;
- inclusão de nome fantasia, e-mail, site, até dois telefones, CEP, inscrição estadual, inscrição estadual de substituto tributário;
- inclusão do quadro “fatura”;
- inclusão do quadro “transportador”;
- inclusão do quadro “canhoto”, podendo o contribuinte optar pela impressão do mesmo no rodapé ou no cabeçalho da NFS-e;
- personalização de mensagens no quadro “informações adicionais”.

### 5.6. Cancelamento da NFS-e

O prazo limite para cancelamento da NFS-e é o dia 05 (cinco) do mês subsequente ao da ocorrência do fato gerador.

Destaca-se que o fato gerador do ISSQN é a prestação do serviço e que a incidência do imposto independe:

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

- do recebimento do preço ou do resultado econômico da prestação;
- da denominação dada ao serviço prestado; ou
- do cumprimento de quaisquer exigências legais, regulamentares ou administrativas relativas às atividades.

Assim, o fato do serviço prestado não ser pago pelo tomador não ampara, tampouco motiva ou justifica o cancelamento da NFS-e.

### 5.7. Tabelas auxiliares da NFS-e

O sistema da NFS-e se utiliza de tabelas auxiliares para os códigos de municípios e UF, obtidos a partir do IBGE, e de países, obtidos a partir do BACEN.

#### 5.7.1. Tabela de código de municípios e UF - IBGE

Os campos de códigos de municípios devem ser informados com a utilização da tabela de códigos de Município mantida pelo IBGE disponível em

[ftp://geoftp.ibge.gov.br/organizacao\\_territorial/municipios\\_criados\\_e\\_instalados/](ftp://geoftp.ibge.gov.br/organizacao_territorial/municipios_criados_e_instalados/)

A seguinte codificação adotada pelo IBGE deverá ser utilizada para representar o código da UF:

| Região Norte                                                                               | Região Nordeste                                                                                                                      | Região Sudeste                                                            | Região Sul                                             | Região Centro-Oeste                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 11-Rondônia<br>12-Acre<br>13-Amazonas<br>14-Roraima<br>15-Pará<br>16-Amapá<br>17-Tocantins | 21-Maranhão<br>22-Piauí<br>23-Ceará<br>24-Rio Grande do Norte<br>25-Paraíba<br>26-Pernambuco<br>27-Alagoas<br>28-Sergipe<br>29-Bahia | 31-Minas Gerais<br>32-Espírito Santo<br>33-Rio de Janeiro<br>35-São Paulo | 41-Paraná<br>42-Santa Catarina<br>43-Rio Grande do Sul | 50-Mato Grosso do Sul<br>51-Mato Grosso<br>52-Goiás<br>53-Distrito Federal |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

O código de município é composto de 7 dígitos numéricos, com as duas primeiras representando a UF. Os códigos de município das capitais dos estados são:

| Município      | código  | Estado              | código |
|----------------|---------|---------------------|--------|
| Aracaju        | 2800308 | Sergipe             | 28     |
| Belém          | 1501402 | Pará                | 15     |
| Belo Horizonte | 3106200 | Minas Gerais        | 31     |
| Boa Vista      | 1400100 | Roraima             | 14     |
| Brasília       | 5300108 | Distrito Federal    | 53     |
| Campo Grande   | 5002704 | Mato Grosso do Sul  | 50     |
| Cuiabá         | 5103403 | Mato Grosso         | 51     |
| Curitiba       | 4106902 | Paraná              | 41     |
| Florianópolis  | 4205407 | Santa Catarina      | 42     |
| Fortaleza      | 2304400 | Ceará               | 23     |
| Goiânia        | 5208707 | Goiás               | 52     |
| João Pessoa    | 2507507 | Paraíba             | 25     |
| Macapá         | 1600303 | Amapá               | 16     |
| Maceió         | 2704302 | Alagoas             | 27     |
| Manaus         | 1302603 | Amazonas            | 13     |
| Natal          | 2408102 | Rio Grande do Norte | 24     |
| Palmas         | 1721000 | Tocantins           | 17     |
| Porto Alegre   | 4314902 | Rio Grande do Sul   | 43     |
| Porto Velho    | 1100205 | Rondônia            | 11     |
| Recife         | 2611606 | Pernambuco          | 26     |
| Rio Branco     | 1200401 | Acre                | 12     |
| Rio de Janeiro | 3304557 | Rio de Janeiro      | 33     |
| Salvador       | 2927408 | Bahia               | 29     |
| São Luís       | 2111300 | Maranhão            | 21     |
| São Paulo      | 3550308 | São Paulo           | 35     |
| Teresina       | 2211001 | Piauí               | 22     |
| Vitória        | 3205309 | Espírito Santo      | 32     |

Deve ser informado o código 9999999 e o nome do município “EXTERIOR” para as operações que envolvam localidades do exterior.

Quando a operação envolver regiões administrativas (por exemplo, cidades-satélites do DF), deve ser considerado o município sede como localidade da operação.

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

### 5.7.2. Tabela de código de país - BACEN

Para o preenchimento dos campos de códigos de países deve ser utilizada a tabela de países do Banco Central do Brasil - BACEN, disponível em <http://www.bcb.gov.br/Rex/Ftp/paises.txt>

Exemplo de codificação:

| País      | código | País        | código | País                      | código |
|-----------|--------|-------------|--------|---------------------------|--------|
| Brasil    | 1058   | Espanha     | 2453   | Estados Unidos            | 2496   |
| Argentina | 0639   | França      | 2755   | China, República Popular, | 1600   |
| Chile     | 1589   | Itália      | 3867   | Coreia, República da,     | 1902   |
| Paraguai  | 5860   | Portugal    | 6076   | Formosa                   | 1619   |
| Uruguai   | 8451   | Reino Unido | 6289   | Japão                     | 3999   |

# MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

## 6. Codificação das mensagens de erro e de aviso

| Cód. | Descrição                                                                                                      | Explicação                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0203 | Contribuinte não habilitado para emissão da NFS-e                                                              | Contribuinte não autorizado a emitir NFS-e.                                                                                                                                                                                                                                       |
| 0204 | Contribuinte com IM informada não está autorizado a emitir NFS-e no mês competência relativo à data de emissão | O Contribuinte com inscrição municipal informada na tag <IM> de <prest> não está autorizado a emitir NFS-e com a data de emissão, especificada na tag <dEmi> de <Id>.                                                                                                             |
| 0207 | CNPJ do prestador inválido                                                                                     | O CNPJ do prestador de serviços, indicado na tag <CNPJ> dentro de <envioLote>, está inválido. Este CNPJ deve ter 14 dígitos, possuir somente números, sem pontos nem traços.                                                                                                      |
| 0208 | CNPJ do tomador inválido                                                                                       | O CNPJ do tomador indicado na tag <CNPJ> dentro de <TomS>, está inválido. Este CNPJ deve ter 14 dígitos e possuir somente números, sem pontos nem traços.                                                                                                                         |
| 0209 | CPF do tomador inválido                                                                                        | O CPF do tomador indicado na tag <CPF>, dentro de <TomS>, está inválido. Este CPF deve ter 11 dígitos e possuir somente números, sem pontos nem traços.                                                                                                                           |
| 0212 | Data de emissão posterior à data de transmissão do lote                                                        | Não são aceitas notas fiscais com data de emissão posterior à data de transmissão do lote.                                                                                                                                                                                        |
| 1101 | Erro de parser                                                                                                 | O arquivo enviado não é um arquivo XML válido, ou possui algum problema que impede que o arquivo seja lido. Exemplo:<br><cNFS-e>658321491<br><mod>98</mod><br><serie>S</serie><br>Neste exemplo, foi colocada uma tag <cNFS-e> e não foi colocada a tag </cNFS-e> correspondente. |
| 1102 | Erro ao processar arquivo XML                                                                                  | Similar ao erro 1101, mas se tratando de problemas mais genéricos no arquivo submetido, como, por exemplo, um arquivo de um tipo diferente de .xml                                                                                                                                |
| 1103 | Erro de I/O ao ler arquivo xml                                                                                 | Houve um problema interno no servidor que impediu que o arquivo fosse lido. O lote deverá ser resubmetido.                                                                                                                                                                        |
| 1104 | Erro Geral processando arquivo xml                                                                             | Houve um problema interno no servidor que impediu o processamento do lote. O lote deverá ser resubmetido.                                                                                                                                                                         |
| 1105 | Tag inválida                                                                                                   | O arquivo XML não está no formato exigido pelo sistema, ou seja, há uma tag com descrição não correspondente ao schema.                                                                                                                                                           |
| 1106 | TAG root NFS-e não encontrada                                                                                  | O arquivo XML não está no formato exigido pelo sistema. Cada nota fiscal deve iniciar com a tag <NFS-e>.                                                                                                                                                                          |
| 1107 | Código numérico aleatório da chave de acesso inválido                                                          | Campo "Código numérico aleatório" da nota fiscal, especificado pela tag <cNFS-e>, dentro de <Id>, deve possuir apenas números.                                                                                                                                                    |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1108 | Número da nota fiscal inválido. Este campo precisa ser numérico. | O número da nota fiscal, indicado na tag <nNFS-e> dentro de <Id> de <infNFS-e>, deve conter apenas dígitos entre 0 e 9, sem pontuação, nem espaços.                                                              |
| 1109 | Data de emissão inválida                                         | A data de emissão da nota fiscal, indicada na tag <dEmi> dentro de <Id> de <infNFS-e>, deve estar no formato AAAA-MM-DD, incluindo os hífen.                                                                     |
| 1111 | Tipo de documento fiscal inválido                                | O campo “tipo de documento”, indicado na tag <tpNF> dentro de <Id>, deve ser um numérico. No caso de Canoas, o valor deve ser sempre 1 para indicar nota de saída.                                               |
| 1113 | Chave de acesso inválida                                         | A única parte da chave de acesso, indicada na tag <refNF> dentro de <Id> de <infNFS-e>, que aceita letras é a série da nota, nos caracteres 19, 20 e 21. Todas as demais posições da chave têm de ser numéricas. |
| 1114 | Chave de acesso com menos de 39 dígitos                          | A chave de acesso, indicada na tag <refNF> dentro de <Id> de <infNFS-e>, deve ter obrigatoriamente 39 caracteres.                                                                                                |
| 1115 | Tipo de documento fora da faixa (0 ou 1)                         | O campo tipo de documento, indicado na tag <tpNF> dentro de <Id> de <infNFS-e>, deve ser 0 ou 1. No caso de Canoas, o valor deve ser sempre 1 para indicar nota de saída.                                        |
| 1116 | Formato de impressão incorreto (deve ser informado 1)            | O campo formato de impressão, indicado na tag <tpImp> dentro de <Id> de <infNFS-e>, deve ser 1. No caso de Canoas, o valor deve ser sempre 1 para indicar formato retrato.                                       |
| 1117 | Formato de impressão inválido                                    | O campo formato de impressão, indicado na tag <tpImp> dentro de <Id> de <infNFS-e>, deve ter 1 (um) dígito.                                                                                                      |
| 1118 | Forma de emissão fora da faixa (N ou C)                          | Forma de emissão, indicado na tag <tpEmis> dentro de <Id> de <infNFS-e>, deve ser N ou C.                                                                                                                        |
| 1121 | Hora de emissão inválida                                         | Campo hora da emissão, indicado na tag <hEmi> dentro de <Id> de <infNFS-e>, não contém um valor válido para hora. Ver formato de hora, na tabela de tipos de dados do Manual de Conectividade.                   |
| 1123 | Código do município do prestador inválido                        | O código do município, indicado na tag <cMun> dentro de <end>, não foi encontrado na tabela de códigos de municípios do cadastro do IBGE.                                                                        |
| 1124 | CEP do prestador inválido                                        | O CEP, indicado na tag <CEP> dentro de <end>, deve conter somente números                                                                                                                                        |
| 1125 | Código do país do prestador inválido                             | Código do país indicado na tag <cPais> dentro de <end>, deve conter somente números e pertencer à tabela países do Banco Central.                                                                                |
| 1126 | CNPJ informado juntamente com CPF                                | O tomador da nota fiscal não pode ter indicados CNPJ e CPF concomitantemente, indicados nas tags <CNPJ> e <CPF> dentro de <TomS>. Informar apenas um dos dois campos.                                            |
| 1129 | Código do município do tomador inválido                          | O código do município, indicado na tag <cMun> dentro de <ender>, deve pertencer a tabela de códigos de municípios do IBGE.                                                                                       |
| 1130 | CEP do tomador inválido                                          | O CEP do tomador, indicado na tag <CEP> dentro de <ender>, deve conter somente números.                                                                                                                          |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                              |                                                                                                                                                               |
|------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1131 | Código do país do tomador inválido           | Código do país, indicado na tag <cPais> dentro de <ender>, deve conter somente números e pertencer à tabela de países do BACEN.                               |
| 1132 | Quantidade do item inválida                  | O campo “quantidade” do item, indicado na tag <qTrib> dentro de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                   |
| 1133 | Valor do serviço do item inválido            | O campo “valor do serviço do item”, indicado na tag <vServ> dentro de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.             |
| 1134 | Valor do desconto incondicional inválido     | O campo “desconto incondicional” do item, indicado na tag <vDesc> dentro de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.       |
| 1135 | Base cálculo do ISSQN inválido               | O campo “Base de calculo do ISSQN” do item, indicado na tag <vBCISS> dentro de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.    |
| 1136 | Alíquota do ISSQN inválida                   | O campo “alíquota do ISSQN” do item, indicado na tag <pISS> dentro de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal              |
| 1137 | Valor do ISSQN inválido                      | O campo “valor do ISSQN” do item, indicado na tag <vISS> dentro de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                |
| 1138 | Percentual de retenção do IR inválido        | O campo “percentual retenção IR”, indicado na tag <pRetIR> dentro de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.              |
| 1139 | Valor de retenção do IR inválido             | O campo “valor retenção IR”, indicado na tag <vRetIR> dentro de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                   |
| 1140 | Percentual de retenção do PIS/PASEP inválido | O campo “percentual retencao PIS/PASEP”, indicado na tag <pRetPISPASEP> dentro de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal. |
| 1141 | Valor de retenção do PIS-PASEP inválido      | O campo “valor de Retenção PIS/PASEP”, indicado na tag <vRetPISPASEP> dentro de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.   |
| 1142 | Percentual de retenção do COFINS inválido    | O campo “percentual retenção COFINS”, indicado na tag <pRetCOFINS> dentro de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.      |
| 1143 | Valor de retenção do COFINS inválido         | O campo “Valor retenção COFINS”, indicado na tag <vRetCOFINS> dentro de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.           |
| 1144 | Percentual de retenção do CSLL inválido      | O campo “percentual retenção CSLL”, indicado na tag <pRetCSLL> dentro de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.          |
| 1145 | Valor de retenção do CSLL inválido           | O campo “Valor retenção CSLL”, indicado na tag <vRetCSLL> dentro de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.               |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1148 | Valor da redução da base de cálculo do ISSQN retido inválido                                                                                                                    | O campo “Valor da redução de base de cálculo para ISSQN retido” do item, indicado na tag <vRedBCST> dentro de <ISSST>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                       |
| 1149 | Valor da base de cálculo do ISSQN retido inválido                                                                                                                               | O campo “Valor da base de cálculo do ISSQN retido” do item, indicado na tag <vBCST> dentro de <ISSST>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                                       |
| 1150 | Alíquota do ISSQN retido inválido                                                                                                                                               | O campo “Alíquota do ISSQN retido” do item, indicado na tag <pISSST> dentro de <ISSST>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                                                      |
| 1151 | Valor do ISSQN retido inválido                                                                                                                                                  | O campo “Valor do ISSQN retido” do item, indicado na tag <vISSST> dentro de <ISSST>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                                                         |
| 1152 | Total da base de cálculo do ISSQN próprio inválido                                                                                                                              | O campo “Valor total da base de cálculo do ISSQN”, indicado na tag <vBCISS> dentro da tag <ISS> de <total>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                                  |
| 1153 | Total do ISSQN próprio inválido                                                                                                                                                 | O campo “Valor do ISSQN inválido”, indicado na tag <vISS> dentro da tag <ISS> de <total>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                                                    |
| 1154 | Total da base de cálculo do retido inválido                                                                                                                                     | O campo “Base de cálculo ISSQN retido”, indicado na tag <vBCSTISS> dentro da tag <ISS> de <total>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                                           |
| 1155 | Total do ISSQN retido inválido                                                                                                                                                  | O campo “Valor total ISSQN retido”, indicado na tag <vSTISS> dentro da tag <ISS> de <total>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                                                 |
| 1157 | Total do desconto incondicional dos itens da nota fiscal inválido                                                                                                               | O campo “Valor total de desconto”, indicado na tag <vDesc> de <total>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                                                                       |
| 1158 | Valor total da nota fiscal inválido (valor total dos itens de serviços da nota, considerando “valor unitário x quantidade – desconto incondicional = valor do item de serviço”) | O campo “Valor total da nota”, indicado na tag <vtNF> de <total>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                                                                            |
| 1159 | Nota fiscal já foi emitida                                                                                                                                                      | Já existe uma nota fiscal validada com este número, indicado na tag <nNFS-e> dentro de <Id>.                                                                                                                                                                                                                     |
| 1160 | Erro Interno: Não foi possível gravar informações na base de dados da Prefeitura                                                                                                | Ocorreu um erro no processamento do lote. O lote deve ser enviado novamente, pois pode ter sido um problema intermitente. Caso persista o erro, abrir chamado no SAC da Prefeitura (menu Atendimento no Portal do Contribuinte), que o problema será encaminhado para a área técnica da equipe do sistema NFS-e. |
| 1161 | TAG </NFS-e> não encontrada                                                                                                                                                     | Formato do XML inválido. Existe uma tag <NFS-e> dentro de outra tag ou não foi fechada a tag anterior com </NFS-e>                                                                                                                                                                                               |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1168 | Valor da fatura inválido                                                                      | Campo valor da fatura, indicado na tag <vFat> de <fat>, dentro de <faturas> de <infNFSe>, deve conter somente números usando ponto “.” como separador decimal.            |
| 1171 | Data vencimento na fatura inválida                                                            | Campo vencimento da fatura, indicado na tag <dVenc> de <fat>, deve estar no formato “AAAA-MM-DD”                                                                          |
| 1174 | Data de emissão fora do período permitido                                                     | Não é possível emitir notas fiscais com data de um período para o qual já tenha sido emitido guia de arrecadação parcial ou totalizadora.                                 |
| 1175 | Campo “cancelada” deve conter somente S ou N                                                  | O campo “nota cancelada” indicado na tag <cancelada> dentro de <Id> de <infNFSe>, deve conter “S” ou “N”.                                                                 |
| 1177 | O CNPJ do prestador não confere com o CNPJ do remetente do lote. Assinatura do lote inválida. | O remetente do lote, identificado pela tag <CNPJ> dentro de <envioLote>, deve ser também o prestador de serviço identificado pela assinatura digital utilizada no lote.   |
| 1178 | Valor unitário do serviço inválido.                                                           | O campo “Valor unitário do serviço” do item, indicado na tag <vUnit> de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                       |
| 1179 | Total líquido nota fiscal inválido                                                            | O campo “Valor líquido total da nota”, indicado na tag <vtLiq> de <total>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                            |
| 1181 | Item Rejeitado: Nota fiscal “número” rejeitada. Por favor, verifique a lista de motivos.      | Esta mensagem precede qualquer outra mensagem com erro, que tenha feito com que a NFS-e tenha sido rejeitada.                                                             |
| 1183 | Alíquota de retenção do INSS inválida                                                         | O campo “Alíquota de retenção do INSS”, indicado na tag <pRetINSS> de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                         |
| 1184 | Valor de retenção do INSS inválido                                                            | O campo “Valor de retenção do INSS”, indicado na tag <vRetINSS> de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                            |
| 1185 | Valor total de retenção do INSS inválido                                                      | O campo “Valor total de retenção do INSS”, indicado na tag <vRetINSS> dentro da tag <Ret> de <total>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal. |
| 1187 | Data de cancelamento inválida                                                                 | A data, indicada na tag <dataCanc> dentro de <Id> de <infNFSe>, deve estar no formato AAAA-MM-DD                                                                          |
| 1188 | Número do RPS inválido                                                                        | O número informado do RPS não é válido.                                                                                                                                   |
| 1190 | RPS já existe no sistema                                                                      | O RPS submetido já existe com este número e série.                                                                                                                        |
| 1191 | Alíquota de retenção do IR inválida                                                           | O campo “Alíquota de retenção do IR”, indicado na tag <pRetIR> de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                             |
| 1192 | Valor de retenção do IR inválido                                                              | O campo “Valor de retenção do IR”, indicado na tag <vRetIR> de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1193 | Alíquota de retenção de COFINS inválida                           | O campo “Alíquota de retenção de COFINS”, indicado na tag <pRetCOFINS> de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1194 | Valor de retenção de COFINS inválido                              | O campo “Valor de retenção de COFINS”, indicado na tag <vRetCOFINS> de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1195 | Alíquota de retenção de CSLL inválida                             | O campo “Alíquota de retenção de CSLL”, indicado na tag <pRetCSLL> de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1196 | Valor de retenção de CSLL inválido                                | O campo “Valor de retenção de CSLL”, indicado na tag <vRetCSLL> de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1197 | Alíquota de retenção do PIS/PASEP inválida                        | O campo “Alíquota de retenção de PIS/PASEP”, indicado na tag <pRetPISPASEP> de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1198 | Valor de retenção do PIS/PASEP inválido                           | O campo “Valor de retenção do PIS-PASEP”, indicado na tag <vRetPISPASEP> de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1200 | Valor de redução da base de cálculo inválida                      | O campo “Valor de redução da base de cálculo”, indicado na tag <vRed> de <serv>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” como separador decimal.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1201 | Data de emissão do RPS Papel inválida ou não informada            | O campo “Data de emissão do RPS papel”, indicado na tag <dataEmissaoRpsPapel> dentro de <Id> em <infNFS-e>, está inválido ou vazio.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1203 | Série do RPS em Papel inválida. Deve conter uma letra e um número | O campo “Série do RPS papel”, indicado na tag <serieRps> dentro de <Id> em <infNFS-e>, está inválido. Deve conter uma letra e um número.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1212 | Assinatura inválida                                               | A assinatura digital na tag <Signature> do arquivo está:<br>- Diferente da estrutura do <i>schema</i> demonstrado na sessão 2.3.3;<br>- O Arquivo sofreu algum tipo de modificação após assinatura, sendo assim o <i>hash</i> do arquivo assinado não é o mesmo <i>hash</i> do arquivo atual. Assim depois de assinado, deve ser evitada qualquer operação no arquivo que possa causar alguma alteração nele. |
| 1249 | Não foi possível cancelar o lote de NFS-e                         | A requisição de cancelamento de lote não foi permitida, devido o lote já estar em processamento ou já ter sido processado.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1281 | Assinatura inválida: {mensagem do problema encontrado}                              | Onde {mensagem do problema encontrado} pode ser:<br>a) "Nenhum certificado encontrado" - Caso o certificado não tenha chave privada;<br>b) "Certificado expirado: " - Caso o certificado tenha expirado;<br>c) "Certificado ainda não válido " - Caso o certificado ainda não tenha validade;<br>d) "Certificado revogado";<br>e) "Certificadora raiz não é ICP-Brasil" - Caso o certificado não seja raiz ICP-Brasil<br>f) "Certificado da cadeia não encontrado no JKS" - Cadeia certificadora não localizada nos certificados confiáveis<br>g) "Não encontrado certificado do emissor" - Caso o emissor do certificado não seja confiável. |
| 1309 | Campo série não informado                                                           | É obrigatório que a série seja informada na tag <serie> dentro de <Id> de <infNFS-e>.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1310 | Série não autorizada para este prestador                                            | A série, indicada na tag <serie> dentro de <Id> de <infNFS-e> da nota fiscal não está autorizada pelo Município para o contribuinte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1311 | O Local da prestação dos serviços deve ser o mesmo do Local da tributação           | Os conteúdos das tags <xCidadeObra> e <xUFObra> dentro da tag <dadosDaObra> devem corresponder ao informado pela tag <localTributacao> dentro da tag <serv>.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1312 | Não é possível incluir na mesma NFS-e itens com tributação em diferentes municípios | Os serviços indicados pelas tags <cServ> dentro de <serv> não podem ser incluídos na mesma NFS-e por serem tributados em municípios distintos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3450 | Atividade não autorizada para este contribuinte                                     | O código de atividade utilizado no item da nota, indicado na tag <cServ> de <serv>, não está autorizado para o contribuinte. É possível consultar a lista de códigos autorizados para a(s) empresa(s) através do sistema no menu [ Meu Cadastro ].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3452 | Atividade com alíquota incorreta                                                    | A alíquota, indicada na tag <pISS> de <serv>, informada para o item do serviço está incorreta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3453 | Erro ao salvar NFS-e                                                                | Ocorreu um erro interno ao salvar a nota fiscal. O lote deve ser resubmetido, pois pode tratar-se de um problema intermitente. Caso o erro persista, registrar chamado SAC (menu Atendimento do Portal do Contribuinte), que a equipe técnica do sistema NFS-e será acionada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3454 | Tipo de frete inválido                                                              | O campo Tipo de frete, indicado na tag <vTipoFreteTrans> de <transportadora>, deve conter apenas números.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3455 | Data de emissão não informada                                                       | Deve ser obrigatoriamente informada a data de emissão da nota através da tag <dEmi> dentro de <Id> de <infNFS-e>.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3456 | Data de emissão da nota está fora do período permitido                              | Somente podem ser emitidas notas no período permitido pelo Município, isto é, até o dia (5) de cada mês, se o fato gerador ocorreu no mês imediatamente anterior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3458 | O prestador não pode emitir notas para si próprio                                   | O prestador não está autorizado a emitir notas tendo o seu próprio CNPJ como tomador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3459 | Descrição da atividade não informada                                                                          | Deve ser informada a descrição da atividade no item de serviço através da tag <xServ> de <serv>.                                                                                       |
| 3460 | Atividade não permite substituição tributária                                                                 | A atividade informada, através da tag <cServ> de <serv>, não permite que seja utilizada substituição tributária para o item.                                                           |
| 3461 | Contribuinte não autorizado a emitir NFS-e neste período                                                      | O prestador, indicado na tag <CNPJ> de <prest>, não está autorizado pelo Município a emitir NFS-e no período informado.                                                                |
| 3462 | CNPJ do Prestador não informado                                                                               | O CNPJ do prestador é obrigatório e deve sempre ser informado através da tag <CNPJ> de <prest>.                                                                                        |
| 3463 | Item de serviço não informado                                                                                 | Toda nota deve ter pelo menos um item de serviço, ou seja, deve existir pelo menos uma tag <det> dentro de <infNFSe>.                                                                  |
| 3464 | CNPJ/CPF do Tomador não informado                                                                             | É obrigatório informar o tomador, através da tag <CNPJ> ou <CPF> de <TomS>.                                                                                                            |
| 3465 | Local de tributação não informado                                                                             | O local de tributação é obrigatório e deve ser sempre informado através da tag <localTributacao> dentro de <serv>.                                                                     |
| 3466 | Nome do tomador não informado                                                                                 | Deve ser informado também o nome do tomador através da tag <xNome> de <TomS>, caso o CNPJ ou CPF dele tenha sido informado.                                                            |
| 3469 | UF do tomador não informado                                                                                   | A UF de tomador é obrigatória (caso tenha sido informado o CNPJ ou CPF do tomador), devendo ser indicada através da tag <UF> dentro de <ender> de <TomS>.                              |
| 3471 | Cidade do tomador não informado                                                                               | A cidade do endereço do tomador é obrigatória (caso tenha sido informado o CNPJ ou CPF do tomador), devendo ser indicada através das tags <cMun> e <xMun> dentro de <ender> de <TomS>. |
| 3472 | Lei veda substituição tributária para Pessoa Física                                                           | Não é permitido emitir nota fiscal com substituição tributária quando o tomador é pessoa física.                                                                                       |
| 3473 | Valor de redução da base de cálculo da construção civil inválido                                              | O campo, indicado na tag <vRedBCCivil> de <total>, deve ser um valor numérico usando ponto “.” com separador decimal.                                                                  |
| 3474 | Atividade vinculada a esta nota fiscal não permite Empreitada Global                                          | A atividade indicada através da tag <cServ> em <serv> não permite que a nota seja de Empreitada Global.                                                                                |
| 3475 | O tomador desta nota é substituto tributário, deve obrigatoriamente reter o imposto em todos os itens da nota | Todos os itens da nota devem ser com substituição tributária por conta do tipo de tomador que foi indicado na nota.                                                                    |
| 3476 | NFS-e com Redução na Base de Cálculo de Construção Civil não pode possuir mais que um item de serviço         | Quando uma nota possui redução da base de cálculo da construção civil somente pode ser incluído um item de serviço na nota.                                                            |
| 3478 | NFS-e com Redução na Base de Cálculo de Construção Civil ultrapassou o valor máximo permitido                 | O valor indicado na nota, através da tag <vRedBCCivil> de <total>, está acima do valor máximo permitido, conforme legislação vigente.                                                  |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3479 | Valor líquido da nota fiscal não pode ser negativo                                             | O valor total líquido da nota, indicado na tag <vtLiq> de <total>, deve ser um número positivo.                                                                                                                                    |
| 3480 | Valor total da fatura deve ser maior que zero                                                  | O valor da fatura, indicado na tag <vtLiqFaturas> dentro de <total> de <infNFS-e>, deve ser um número positivo.                                                                                                                    |
| 3481 | Valor total da nota fiscal não pode ser negativo                                               | O valor total da nota, indicado na tag <vtNF> de <total>, deve ser um número positivo.                                                                                                                                             |
| 3482 | Valor do item deve ser maior que zero                                                          | O valor do item de serviço, indicado na tag <vServ> de <serv>, deve ser um número maior que zero.                                                                                                                                  |
| 3483 | Valor total da nota deve ser maior que zero                                                    | O valor total da nota, indicado na tag <vtNF> de <total>, deve ser um número maior que zero.                                                                                                                                       |
| 3484 | Alíquotas dos itens devem variar entre 0% a 5%                                                 | As alíquotas dos itens de serviço, indicadas usando tag <pISS> de <serv>, devem estar entre 0% e 5%.                                                                                                                               |
| 3485 | Alíquotas dos itens devem variar entre 2% a 5%                                                 | As alíquotas dos itens de serviço, indicadas usando tag <pISS> de <serv>, devem estar entre 2% e 5%.                                                                                                                               |
| 3486 | Alíquotas dos itens devem ser zeradas, devido à situação excepcional vinculada ao contribuinte | As alíquotas dos itens de serviço, indicadas usando tag <pISS> de <serv>, devem estar zeradas.                                                                                                                                     |
| 3487 | Item com situação excepcional vinculada. Nota não gera ISSQN a recolher                        | Como o item de serviço indicado na nota através da tag <det> de <infNFS-e> tem uma situação excepcional vinculada, não é gerado ISS a recolher.                                                                                    |
| 3488 | O valor da fatura deve ser maior que zero                                                      | Os valores das faturas, indicadas usando tag <vFat> dentro de <fat> de <faturas>, devem ser maiores que zero.                                                                                                                      |
| 3490 | A NFS-e não pode conter itens com situações tributárias distintas                              | Em uma mesma nota não podem ser indicados itens de serviço, através de tag <det> de <infNFS-e>, que tenham situação tributárias distintas (estimativa, imunidade, isenção, exigibilidade suspensa, recolhimento por profissionais) |
| 3491 | O valor da redução da base de cálculo do item ultrapassou o limite permitido                   | O valor da redução da base de cálculo do item de serviço, indicada através da tag <vRed> de <serv>, ultrapassou o limite permitido para o item.                                                                                    |
| 3492 | Não é permitido atribuir redução na base de cálculo para esse item de serviço                  | A atividade, indicada na tag <cServ> de <serv>, não permite redução de sua base de cálculo.                                                                                                                                        |
| 3493 | Data de emissão da Nota Fiscal está fora do período autorizado pelo Município                  | A data de emissão, indicada na tag <dEmi> dentro de <Id> de <infNFS-e>, está fora do período autorizado para este prestador.                                                                                                       |
| 3494 | Numeração da Nota Fiscal bloqueada pelo Município                                              | O número da NFS-e, indicado na tag <nNFS-e> dentro de <Id> de <infNFS-e>, está fora do intervalo de numeração autorizado.                                                                                                          |
| 3495 | Não é permitido emitir notas com data futura                                                   | A data de emissão, indicada na tag <dEmi> dentro de <Id> de <infNFS-e>, é posterior à data atual.                                                                                                                                  |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3496 | Inscrição municipal do prestador não confere com a informação constante no Cadastro Econômico do Município. | A inscrição municipal, indicada na tag <IM> dentro de <prest> de <infNFS-e>, não confere com a informação constante no Cadastro Econômico do Município.                                                                                                                         |
| 3497 | Hora da emissão não informada                                                                               | A hora de emissão, indicada na tag <hEmi> dentro de <Id> de <infNFS-e>, não foi informada.                                                                                                                                                                                      |
| 3498 | Razão social do prestador não informada                                                                     | A razão social do prestador é obrigatória, e deve ser indicada na tag <xNome> dentro de <prest> de <infNFS-e>                                                                                                                                                                   |
| 3499 | Logradouro do prestador não informado                                                                       | O logradouro do prestador é obrigatório e deve ser indicado na tag <xLgr> dentro de <end>, que faz parte de <prest> de <infNFS-e>.                                                                                                                                              |
| 3500 | CEP do prestador não informado                                                                              | O CEP do prestador é obrigatório e deve ser indicado na tag <CEP> dentro de <end>, que faz parte de <prest> de <infNFS-e>.                                                                                                                                                      |
| 3503 | Município do prestador não informado                                                                        | O município do prestador é obrigatório, e deve ser indicado nas tags <cMun> e <xMun> dentro de <end>, que faz parte de <prest> de <infNFS-e>.                                                                                                                                   |
| 3504 | UF do prestador não informada                                                                               | A UF do prestador é obrigatória, e deve ser indicada na tag <UF> dentro de <end>, que faz parte de <prest> de <infNFS-e>                                                                                                                                                        |
| 3505 | País do tomador não informado                                                                               | O país do tomador é obrigatório, e deve ser, indicado nas tags <cPais> e <xPais> dentro de <ender>, que faz parte de <TomS> de <infNFS-e>. Se o país do tomador for diferente de Brasil, a tag <CNPJ> deve vir com valor 000000000000000 ou a tag <CPF> com valor 000000000000. |
| 3506 | Número no endereço do tomador inválido                                                                      | O número no endereço do tomador, indicado na tag <Nro> dentro de <ender>, que faz parte de <TomS> de <infNFS-e>, não é válido.                                                                                                                                                  |
| 3507 | CEP do tomador inválido                                                                                     | O CEP do tomador, indicado na tag <CEP> dentro de <ender>, que faz parte de <TomS> de <infNFS-e>, não é válido.                                                                                                                                                                 |
| 3508 | Número no endereço do prestador inválido                                                                    | O número no endereço do prestador, indicado na tag <Nro> dentro de <end>, que faz parte de <prest> de <infNFS-e>, não é válido.                                                                                                                                                 |
| 3510 | Número da ART inválido                                                                                      | O número da ART da obra, indicado na tag <numeroArt> dentro de <Id> de <infNFS-e>, não é válido.                                                                                                                                                                                |
| 3511 | Número da CEI inválido                                                                                      | O número da CEI da obra, indicado na tag <numeroCeI> dentro de <Id> de <infNFS-e>, não é válido.                                                                                                                                                                                |
| 3512 | Número da Matrícula no registro de imóveis inválido                                                         | O número da matrícula da obra, indicada na tag <numeroMatri> dentro de <Id> de <infNFS-e>, não é válida.                                                                                                                                                                        |
| 3513 | Número no endereço do local da obra inválido                                                                | O número no endereço do local da obra, indicado na tag <vNumeroObra> dentro de <dadosDaObra> de <infNFS-e>, não é válido.                                                                                                                                                       |
| 3514 | CEP do local da obra inválido                                                                               | O CEP do local da obra, indicado na tag <vCepObra> dentro de <dadosDaObra> de <infNFS-e>, não é válido.                                                                                                                                                                         |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3515 | Local de tributação para o(s) item(ns) de serviço(s) indicado(s) nesta NFS-e é o município da sede do prestador                                                           | O item de serviço, informado nas tags <serv> dentro de <det> de <infNFSe>, deve ter como local de tributação (tag <localTributacao> dentro de <serv>), o município da sede do prestador. |
| 3516 | UF do local da obra não é válida                                                                                                                                          | A UF do local da obra, indicada na tag <vUfObra> dentro de <dadosDaObra> de <infNFSe>, não é válida.                                                                                     |
| 3517 | Cidade do Local da Obra não é válida ou não pertence ao Estado informado.                                                                                                 | A cidade do local da obra, indicada na tag <vCidadeObra> dentro de <dadosDaObra> de <infNFSe>, não é válida ou não pertence ao Estado informado.                                         |
| 3518 | UF do tomador não é válida                                                                                                                                                | A UF do tomador, indicada na tag <UF> dentro de <ender>, que faz parte de <TomS> de <infNFSe>, não é válida.                                                                             |
| 3519 | Cidade do tomador não é válida ou não pertence ao Estado informado.                                                                                                       | A cidade do tomador, indicada nas tags <cMun> e <xMun> dentro de <ender>, que faz parte de <TomS> de <infNFSe>, não é válida ou não pertence ao Estado informado.                        |
| 3520 | UF da transportadora não é válida                                                                                                                                         | A UF da transportadora, indicada na tag <xUfTrans> dentro de <transportadora> de <infNFSe>, não é válida.                                                                                |
| 3521 | Cidade da transportadora não é válida ou não pertence ao Estado informado                                                                                                 | A Cidade da transportadora, indicada na tag <xMunTrans> dentro de <transportadora> de <infNFSe>, não é válida ou não pertence ao Estado informado.                                       |
| 3523 | Campo “Valor Serviço” (valor unitário x quantidade – desconto) do item está incorreto                                                                                     | O valor do item de serviço, indicado na tag <vServ> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFSe>, está incorreto.                                                          |
| 3524 | Base de cálculo do ISSQN do item (valor unitário x quantidade – desconto incondicional – redução de base de cálculo da construção civil – demais reduções) está incorreta | O valor da base de cálculo do item de serviço, indicado na tag <vBCISS> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFSe>, está incorreto.                                      |
| 3525 | Valor ISSQN do item (Base de cálculo do ISSQN x alíquota) está incorreto                                                                                                  | O valor do ISSQN do item de serviço, indicado na tag <vISS> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFSe>, está incorreto.                                                  |
| 3526 | Valor da retenção do IR do item (base de cálculo IR x alíquota) está incorreto                                                                                            | O valor da retenção do IR, indicado na tag <vRetIR> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFSe>, está incorreto.                                                          |
| 3527 | Valor de Retenção de IR superior ao valor total do item                                                                                                                   | O valor da retenção de IR, indicado na tag <vRetIR> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFSe>, está com um valor superior ao valor total de serviços do item.           |
| 3529 | Valor da base de cálculo da retenção IR inválido                                                                                                                          | O valor da base de cálculo para retenção de IR, indicado na tag <vBCRetIR> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFSe>, é inválido.                                       |
| 3530 | Valor da base de cálculo da retenção CSLL inválido                                                                                                                        | O valor da base de cálculo para retenção de CSLL, indicado na tag <vBCCSLL> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFSe>, é inválido.                                      |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3531 | Valor da base de cálculo da retenção PIS/PASEP inválido                                      | O valor da base de cálculo para retenção de PIS-PASEP, indicado na tag <vBCPISPASEP> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFS-e>, é inválido.                                |
| 3532 | Valor da base de cálculo da retenção INSS inválido                                           | O valor da base de cálculo para retenção de INSS, indicado na tag <vBCINSS> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFS-e> é inválido.                                          |
| 3533 | Valor da base de cálculo da retenção COFINS inválido                                         | O valor da base de cálculo para retenção de COFINS, indicado na tag <vBCCOFINS> dentro de <serv> na tag <det> de <infNFS-e>, é inválido.                                                     |
| 3534 | Valor da retenção de PIS/PASEP do item está incorreto (base de cálculo PIS/PASEP x alíquota) | O valor da retenção de PIS/PASEP, indicado na tag <vRetPISPASEP> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFS-e>, está incorreto.                                                |
| 3535 | Valor da retenção de PIS/PASEP superior ao valor total do item                               | O valor da retenção de PIS-PASEP, indicado na tag <vRetPISPASEP> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFS-e>, está com um valor superior ao valor total de serviços do item. |
| 3537 | Valor da retenção de COFINS (base de cálculo COFINS x alíquota) está incorreto               | O valor da retenção de COFINS, indicado na tag <vRetCOFINS> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFS-e>, está incorreto.                                                     |
| 3538 | Valor da retenção de COFINS superior ao valor total do item                                  | O valor da retenção de COFINS, indicado na tag <vRetCOFINS> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFS-e>, está com um valor superior ao valor total do item.                  |
| 3540 | Valor da retenção de INSS do item (base de cálculo INSS x alíquota) está incorreto           | O valor da retenção de INSS, indicado na tag <vRetINSS> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFS-e>, está incorreto.                                                         |
| 3541 | Valor da retenção de INSS superior ao valor total do item                                    | O valor da retenção de INSS, indicado na tag <vRetINSS> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFS-e>, está com valor superior ao valor total do item.                         |
| 3543 | Valor da retenção de CSLL do item (base de cálculo CSLL x alíquota) está incorreto           | O valor da retenção de CSLL, indicado na tag <vRetCSLL> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFS-e>, está incorreto.                                                         |
| 3544 | Valor da retenção da CSLL superior ao valor total do item                                    | O valor da retenção de CSLL, indicado na tag <vRetCSLL> dentro de <serv> que fica dentro da tag <det> de <infNFS-e>, está com um valor superior ao valor total do item.                      |
| 3546 | Valor total da retenção do IR não corresponde à soma das respectivas retenções dos itens     | O valor total da retenção de IR, indicado na tag <vRetIR> dentro de <Ret> que fica dentro da tag <total> de <infNFS-e>, está incorreto.                                                      |
| 3547 | Valor total de retenção PIS/PASEP não corresponde à soma das respectivas retenções dos itens | O valor total da retenção de PIS/PASEP, indicado na tag <vRetPISPASEP> dentro de <Ret> que fica dentro da tag <total> de <infNFS-e>, está incorreto.                                         |
| 3548 | Valor total de retenção da COFINS não corresponde à soma das respectivas retenções dos itens | O valor total da retenção de COFINS, indicado na tag <vRetCOFINS> dentro de <Ret> que fica dentro da tag <total> de <infNFS-e>, está incorreto.                                              |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3549 | Valor total de retenção CSLL não corresponde à soma das respectivas retenções dos itens                          | O valor total da retenção de CSLL, indicado na tag <vRetCSLL> dentro de <Ret> que fica dentro da tag <total> de <infNFSe>, está incorreto.                                                                                                                                          |
| 3550 | Valor total de retenção do INSS não corresponde à soma das respectivas retenções nos itens                       | O valor total da retenção de INSS, indicado na tag <vRetINSS> dentro de <Ret> que fica dentro da tag <total> de <infNFSe>, está incorreto.                                                                                                                                          |
| 3551 | Valor de retenção do IR informado no(s) item(ns) de serviço e não informado nas totalizações                     | Valor de retenção do IR não informado nas totalizações (tag <vRetIR> dentro de <Ret> que fica dentro da tag <total> de <infNFSe>).                                                                                                                                                  |
| 3552 | Valor de retenção do PIS/PASEP informado no(s) item(ns) de serviço e não informado nas totalizações              | Valor de retenção do PIS-PASEP não informado nas totalizações (tag <vRetPISPASEP> dentro de <Ret> que fica dentro da tag <total> de <infNFSe>).                                                                                                                                     |
| 3553 | Valor de retenção da COFINS informado no(s) item(ns) de serviço e não informado nas totalizações                 | Valor de retenção da COFINS não informado nas totalizações (tag <vRetCOFINS> dentro de <Ret> que fica dentro da tag <total> de <infNFSe>).                                                                                                                                          |
| 3554 | Valor de retenção da CSLL informado no(s) item(ns) de serviço e não informado nas totalizações                   | Valor de retenção de CSLL não informado nas totalizações (<vRetCSLL> dentro de <Ret> que fica dentro da tag <total> de <infNFSe>).                                                                                                                                                  |
| 3555 | Valor de retenção do INSS informado no(s) item(ns) de serviço e não informado nas totalizações                   | Valor de retenção do INSS não informado nas totalizações (tag <vRetINSS> dentro de <Ret> que fica dentro da tag <total> de <infNFSe>).                                                                                                                                              |
| 3556 | O campo “Valor do ISSQN próprio (R\$)” não corresponde à soma dos valores informado nos itens.                   | O valor total de ISSQN, informado na tag <vISS> dentro de <ISS>, que fica dentro de <total> de <infNFSe>, não corresponde ao somatório dos valores informados nos itens de serviço nas tags <det> da nota.                                                                          |
| 3557 | O campo “Valor do ISSQN Retido (R\$)” não corresponde à soma dos valores informados nos itens.                   | O valor total de ISSQN retido, informado na tag <vSTISS> dentro de <ISS>, que fica dentro de <total> de <infNFSe>, não corresponde ao somatório dos valores informados nos itens de serviço nas tags <det> da nota.                                                                 |
| 3558 | Valor total de ISSQN não confere com as informações constantes na redução na base de cálculo da construção civil | O valor total de ISSQN, informado na tag <vISS> dentro de <ISS>, que fica dentro de <total> de <infNFSe>, não está correto em se considerando os valores informados na redução da base de cálculo da construção civil indicada na tag <vRedBCCivil> dentro de <total> de <infNFSe>. |
| 3559 | A soma dos valores de serviço por item (valor unitário x quantidade – desconto incondicional) está incorreta     | O campo valor total da NFS-e, informado na tag <vServ> dentro de <total> de <infNFSe>, não corresponde ao somatório dos valores informados nos itens de serviço.                                                                                                                    |
| 3560 | Valor líquido da nota não está correto                                                                           | O valor líquido da NFS-e, informado na tag <vtLiq> dentro de <total> de <infNFSe>, está incorreto                                                                                                                                                                                   |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3561 | Erro na sequência numérica da NFS-e                                                     | O número da NFS-e, indicado na tag <nNFS-e> dentro de <Id> de <infNFS-e>, deve ser sequencial e crescente.                                                                                                                                                       |
| 3562 | Não é possível emitir uma NFS-e cancelada                                               | A situação da nota, indicada na tag <cancelada> dentro de <Id> de <infNFS-e>, está com 'S' e a nota ainda não foi emitida. Esta tag serve apenas para indicar se uma nota se encontra cancelada, quando se solicita o arquivo XML dela.                          |
| 3563 | O arquivo XML submetido excede o limite de 50 NFS-e por lote.                           | A quantidade máxima permitida é de 50 notas por lote.                                                                                                                                                                                                            |
| 3564 | Sequência de numeração do RPS está inválida.                                            | O número informado do RPS não obedece a numeração sequencial crescente.                                                                                                                                                                                          |
| 3566 | Cidade do prestador não confere com o dado constante no Cadastro Econômico do Município | A cidade do prestador, indicada nas tags <cMun> e <xMun> dentro de <end>, que fica dentro da tag <prest> da <infNFSe>, não confere com a cidade constante no Cadastro Econômico do Município. Será sempre Canoas.                                                |
| 3567 | UF do prestador não confere com o dado constante no Cadastro Econômico do Município     | A UF do prestador, indicado na tag <UF> dentro de <end>, que fica dentro da tag <prest> da <infNFSe>, não confere com a UF constante no Cadastro Econômico do Município.                                                                                         |
| 3568 | Valor total das faturas não confere com o valor líquido da nota.                        | O valor total das faturas, correspondente ao somatório dos valores indicados pelas tags <vFat> dentro de <fat> que fica dentro de <faturas> em <infNFSe>, não coincide com o valor líquido total da nota indicado na tag <vtLiq> de <total> dentro de <infNFSe>. |
| 3569 | Não é permitido substituição tributária para tomadores de serviço do exterior.          | Se as tags <cPais> e <xPais>, dentro da tag <ender> de <TomS> que fica dentro de <infNFSe>, indicarem um país diferente do Brasil, os serviços indicados pela tag <Serv> não podem ter substituição tributária.                                                  |
| 3571 | Código do Município do Prestador está incorreto.                                        | O código do IBGE do município do prestador indicado na tag <cMun> dentro da tag <end> de <prest> que fica dentro de <infNFSe> está incorreto.                                                                                                                    |
| 3572 | Código do Município do Tomador está incorreto                                           | O código do IBGE do município do tomador indicado na tag <cMun> dentro da tag <ender> de <TomS> está incorreto.                                                                                                                                                  |
| 3574 | Código do Município do Tomador não foi informado                                        | O código do IBGE do município do tomador indicado na tag <cMun> dentro da tag <ender> de <TomS> não foi informado ou deve estar faltando esta tag <cMun> na NFSe submetida. Esta validação somente é aplicada para tomadores que não tenham CPF informado.       |
| 3575 | Tipo de emissão não pode ser contingência                                               | O valor da tag <tpEmis> dentro de <Id> da <infNFSe> deve ser obrigatoriamente igual a 'N' para uma NFS-e emitida online via Portal da Prefeitura ou via serviço Web.                                                                                             |
| 3576 | Tipo de emissão deve ser de contingência                                                | O valor da tag <tpEmis> dentro de <Id> de <infNFSe> deve ser obrigatoriamente igual a 'C' para uma NFS-e emitida através do uso do RPS.                                                                                                                          |
| 3577 | Código do País do Prestador está incorreto                                              | O código do BACEN do país do prestador indicado na tag <cPais> dentro da tag <end> de <emit> está incorreto.                                                                                                                                                     |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3578 | Código do País do Tomador está incorreto                                                                        | O código do BACEN do país do tomador indicado na tag <cPaís> dentro da tag <ender> de <TomS> está incorreto.                                                                                                                                                                                                                            |
| 3579 | O campo UF deve ser informado com 'EX' para tomadores do exterior                                               | A UF do tomador, indicada na tag <UF> dentro de <ender>, que faz parte de <TomS> de <infNFSe>, deve ter o valor fixo 'EX' para tomadores que sejam do exterior.                                                                                                                                                                         |
| 3580 | O campo UF deve ser informado com 'EX' para o local da obra no exterior                                         | A UF do local da obra, indicada na tag <vUfObra> dentro de <dadosDaObra> de <infNFSe>, deve ter o valor fixo 'EX' para locais no exterior.                                                                                                                                                                                              |
| 3581 | Data de vencimento da fatura não pode ser anterior a data da emissão da NFS-e.                                  | A data de vencimento indicada pela tag <dVenc> da tag <fat>, que fica dentro da tag <faturas> de <infNFSe> não pode ser anterior a data de emissão da NFSe.                                                                                                                                                                             |
| 3582 | Não é possível registrar o mesmo número para faturas distintas                                                  | O número da fatura indicado pela tag <nFat> da tag <fat>, que fica dentro da tag <faturas> de <infNFSe> não pode ser repetido em uma mesma NFSe.                                                                                                                                                                                        |
| 3583 | Base de cálculo total não confere com as informações passadas na redução na base de cálculo da construção civil | O valor indicado pela tag <vBCISS> (no caso de imposto próprio) ou pela tag <vBCSTISS> (no caso de imposto retido) dentro da tag <ISS> de <total>, que fica dentro de <infNFSe>, não corresponde aos valores informados na redução da base de cálculo da construção civil indicada na tag <vRedBCCivil> dentro de <total> de <infNFSe>. |
| 3586 | Código da UF do Prestador está inválido                                                                         | O código da UF do município do prestador indicado pelo dois primeiros algarismos do valor na tag <cMun> dentro da tag <end> de <prest> que fica dentro de <infNFSe> não é um código válido.                                                                                                                                             |
| 3587 | Código do Município do Prestador está incorreto                                                                 | O código da UF município do prestador indicado pelos dois primeiros algarismos do valor na tag <cMun> dentro da tag <end> de <prest> que fica dentro de <infNFSe> não corresponde à UF do município indicado pelos demais cinco algarismos da tag <cMun>.                                                                               |
| 3588 | Código da UF do Tomador está inválido.                                                                          | O código da UF do município do tomador indicado pelo dois primeiros algarismos do valor na tag <cMun> dentro da tag <ender> de <TomS> que fica dentro de <infNFSe> não é um código válido.                                                                                                                                              |
| 3589 | Código do Município do Tomador está incorreto                                                                   | O código da UF município do tomador indicado pelos dois primeiros algarismos do valor na tag <cMun> dentro da tag <ender> de <TomS> que fica dentro de <infNFSe> não corresponde à UF do município indicado pelos demais cinco algarismos da tag <cMun>.                                                                                |
| 3590 | Motivo de cancelamento incorreto                                                                                | A tag <motCanc>, dentro de <Id> de <infNFSe>, deve ser numérica com valor 1 ou 2.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3591 | Placa de veículo inválida para a transportadora                                                                 | A tag <xPlacaTrans>, dentro de <transportadora> de <infNFSe>, deve respeitar o modelo definido pelo tipo TplacaVeic mostrado na Seção 2.2.1. deste Manual.                                                                                                                                                                              |
| 3592 | O valor total líquido da fatura deve ser igual a soma dos valores das faturas                                   | O valor da tag <vtLiqFaturas> deve ser igual a soma de todos os valores das tags <vFat> que estão dentro de <fat> de <faturas>.                                                                                                                                                                                                         |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                               |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3593 | O código do município do local de tributação é inválido                                                                        | O código de município informado na tag <infAdicLT> não foi encontrado na tabela do IBGE.                                                                                      |
| 3594 | O município do local de tributação informado nos serviços não confere com o município informado para as informações adicionais | O código de município informado na tag <infAdicLT> deveria ser igual ao código de município informado na tag <localTributacao>.                                               |
| 3595 | O código de município do local de tributação informado no serviço é inválido                                                   | O código do município informado na tag <localTributacao> não foi encontrado na tabela do IBGE.                                                                                |
| 3596 | O modelo da NFS-e informado está incorreto                                                                                     | O valor da tag <mod> dentro de <Id> de <infNFSe> deve ser 98.                                                                                                                 |
| 3597 | A indicação do canhoto está incorreta                                                                                          | O valor da tag <canhoto> dentro de <Id> de <infNFSe> deve ser numérico e pode ser 0, 1 ou 2.                                                                                  |
| 3598 | Forma da NFS-e informada está incorreta                                                                                        | O valor da tag <formaEmi> dentro de <Id> de <infNFSe> deve ser numérico e pode ser 1, 2, 3 ou 4.                                                                              |
| 3599 | Ambiente de emissão informado está incorreto                                                                                   | O valor da tag <ambienteEmi> dentro de <Id> de <infNFSe> deve ser numérico e pode ser 1 ou 2.                                                                                 |
| 3600 | Telefone 1 do prestador está incorreto                                                                                         | O formato do telefone na tag <fone>, dentro de <prest> de <infNFSe>, deve respeitar o formato indicado na tabela da Seção 2.2                                                 |
| 3601 | Telefone 2 do prestador está incorreto                                                                                         | O formato do telefone na tag <fone2>, dentro de <prest> de <infNFSe>, deve respeitar o formato indicado na tabela da Seção 2.2.                                               |
| 3602 | Telefone 1 do tomador está incorreto                                                                                           | O formato do telefone na tag <fone>, dentro de <TomS> de <infNFSe>, deve respeitar o formato indicado na tabela da Seção 2.2.                                                 |
| 3603 | Telefone 2 do tomador está incorreto                                                                                           | O formato do telefone na tag <fone2>, dentro de <TomS> de <infNFSe>, deve respeitar o formato indicado na tabela da Seção 2.2.                                                |
| 3604 | Inscrição municipal de contribuinte eventual está incorreta                                                                    | O valor da tag <IME>, dentro de <TomS> de <infNFSe>, deve ser numérico,                                                                                                       |
| 3605 | Regime tributário não confere com o cadastro do contribuinte                                                                   | O regime tributário informado na tag <regimeTrib>, dentro de <prest> de <infNFSe>, não é o mesmo que está no cadastro do contribuinte.                                        |
| 3606 | O Regime tributário está incorreto                                                                                             | O valor da tag <regimeTrib>, dentro de <prest> de <infNFSe>, deve ser numérico e pode ser 1, 2 ou 3.                                                                          |
| 3607 | Dados do Obra informados estão incompletos                                                                                     | Quando informado os dados da obra na tag <dadosDaObra>, dentro de <infNFSe>, são obrigatórios informar logradouro, cidade, estado e país (tanto o código quanto a descrição). |
| 3608 | CNPJ/CPF da transportadora incorreto                                                                                           | O valor da tag <xCpfCnpjTrans> não é um CNPJ ou CPF válido.                                                                                                                   |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3609 | Nos dados da transportadora deve constar pelo menos o nome dela                               | Pelo menos o valor da tag <xNomeTrans>, dentro da tag <transportadora> de <infNFS-e> deve ser informado.                                                                                                                         |
| 3610 | O código do município da transportadora está incorreto                                        | O valor da tag <cMunTrans>, dentro de <transportadora> de <infNFS-e>, não consta na tabela do IBGE.                                                                                                                              |
| 3611 | O código do País da transportadora está incorreto                                             | O valor da tag <cPaisTrans>, dentro de <transportadora> de <infNFS-e>, não consta na tabela do BACEN.                                                                                                                            |
| 3613 | A unidade do serviço deve ser informada                                                       | O valor da tag <uTrib>, dentro de <serv> de <det> em <infNFS-e>, deve ser informado,                                                                                                                                             |
| 3614 | Base de cálculo, alíquota e valor ISS devem ser informados                                    | Caso não seja um contribuinte optante do Simples Nacional, é obrigatório informar as tags <vBCISS>, <pISS> e <vISS>.                                                                                                             |
| 3615 | Lei veda retenção federal para tomador pessoa física                                          | Caso o tomador seja pessoa física, a nota fiscal não pode possuir retenções federais.                                                                                                                                            |
| 3616 | Versão do XML da NFS-e não suportada                                                          | A versão do formato XML indicada pelo atributo <versao> de <infNFS-e> não é suportada pelo sistema NFS-e.                                                                                                                        |
| 3617 | Número do item da fatura é obrigatório                                                        | O valor da tag <nItem>, dentro de <fat> de <faturas>, deve ser informado.                                                                                                                                                        |
| 3618 | Lei veda substituição tributária para tomadores do exterior                                   | Caso o tomador seja do exterior, nenhum dos itens de serviço da nota fiscal pode possuir substituição tributária.                                                                                                                |
| 3619 | Não é possível cancelar esta nota fiscal devido a mesma já estar cancelada                    | Não é possível cancelar esta nota fiscal devido a mesma já estar cancelada.                                                                                                                                                      |
| 3620 | Não é possível cancelar esta nota fiscal por conta de se ter ultrapassado o período permitido | Não é possível cancelar esta nota fiscal por conta de se ter ultrapassado o período permitido.                                                                                                                                   |
| 3621 | Não é possível cancelar esta NFS-e devido haver uma guia de arrecadação atrelada a ela        | Não é possível cancelar esta NFS-e devido haver uma guia de arrecadação atrelada a ela. O cancelamento pode ser realizado no portal, depois de se ter excluída a guia de arrecadação, no caso de a guia ainda não ter sido paga. |
| 3622 | O motivo do cancelamento deve ser informado.                                                  | O valor da tag <motCanc>, dentro de <id> de <infNFS-e>, deve ser informado.                                                                                                                                                      |
| 3623 | Situação cadastral do prestador de serviços perante o Município impede a emissão de NFS-e     | Situação cadastral do prestador de serviços perante o Município impede a emissão de NFS-e.                                                                                                                                       |
| 3624 | O campo Empreitada Global está incorreto                                                      | O valor da tag <empreitadaGlobal>, dentro de <Id> de <infNFS-e>, deve ser "S" ou "N".                                                                                                                                            |
| 3625 | O campo de verificação para tributação no exterior está incorreto                             | O valor da tag <localVerifResServ> dentro da tag <serv> de <det> deve possuir 1 ou 2.                                                                                                                                            |
| 3626 | A Lei Complementar informada no serviço está incorreta                                        | O valor da tag <cLCServ>, dentro da tag <serv> de <det> em <infNFS-e>, está incorreta.                                                                                                                                           |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3628 | O local de verificação do resultado da prestação de serviço no exterior está divergente entre o indicado no serviço e para as informações adicionais              | O valor indicado na tag <localVerifResServ>, dentro da tag <serv> de <det> de <infNFSe>, está inconsistente com o valor da tag <infAdicES> dentro da tag <infNFSe>.                        |
| 3629 | O número do item da fatura está incorreto                                                                                                                         | O valor da tag <nItem>, dentro de <fat> da tag <faturas> em <infNFSe>, está incorreto.                                                                                                     |
| 3630 | A forma de emissão informada não confere com a forma utilizada efetivamente utilizada na emissão da NFS-e                                                         | O valor da tag <formaEmi>, dentro de <infNFSe>, está inconsistente com a forma efetivamente utilizada para submissão da NFS-e.                                                             |
| 3631 | O ambiente de emissão informado não confere com o ambiente efetivamente utilizado para a emissão da NFS-e                                                         | O valor da tag <ambienteEmi>, dentro de <infNFSe>, está inconsistente com o ambiente efetivamente utilizado para a submissão da NFS-e.                                                     |
| 3632 | O local de tributação dos itens de serviço devem ser os mesmos                                                                                                    | O valor da tag <localTributacao>, dentro da tag <serv> de <det> de <infNFSe>, devem ser o mesmo para todos os serviços em uma mesma NFS-e.                                                 |
| 3633 | O local de tributação a ser exibido nas informações adicionais não foi informado.                                                                                 | O valor da tag <infAdicLT>, dentro de <infNFSe>, deve ser informado.                                                                                                                       |
| 3634 | A redução da base de cálculo para construção civil não pode ser informada devido a NFS-e não ser de Empreitada Global                                             | A redução da base de cálculo para construção civil não pode ser informada nesta NFS-e, pois a tag <empreitadaGlobal>, dentro de <infNFSe> está com valor "2".                              |
| 3635 | O valor total de base de cálculo do imposto próprio não confere com as bases de cálculos informadas nos itens                                                     | O valor indicado na tag <vBCISS> de <ISS> dentro da tag <total> de <infNFSe> está diferente da soma dos valores informados nas tags <vBCISS> de <serv> dentro da tag <det> de <infNFSe>.   |
| 3636 | O valor total de base de cálculo do imposto retido não confere com as bases de cálculos informadas nos itens                                                      | O valor indicado na tag <vBCSTISS> de <ISS> dentro da tag <total> de <infNFSe> está diferente da soma dos valores informados nas tags <vBCST> de <ISSST> dentro da tag <det> de <infNFSe>. |
| 3639 | A NFS-e não pode ter itens com local de verificação do resultado do serviço no Exterior e outros itens com local de verificação do resultado do serviço no Brasil | Em uma mesma NFS-e não pode existir um item de serviço com a tag <localVerifResServ> com valor igual a 1 (no Brasil) e outro item de serviço com esta tag com valor 2 (Exterior).          |
| 3640 | Alíquota deve ser zerada quando o local de verificação do resultado do serviço for no exterior                                                                    | Caso a tag <localVerifResServ> tenha valor 2 (Exterior), o valor da tag <pISS> de <serv> dentro da tag <det> de <infNFSe> deve ter valor zero.                                             |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3641 | A NFS-e pode ter itens de serviço com local de verificação de resultado do serviço no exterior apenas quando o tomador é do exterior         | O país do endereço do tomador de serviço, indicado nas tags <cPais> e <xPais> dentro de <ender> de <TomS>, deve ser um país diferente de Brasil para que se possa indicar itens de serviço com verificação de resultado do serviço no exterior.                                                                                                         |
| 3642 | O local de tributação não deve ser informado para uma NFS-e com item de serviço com local de verificação do resultado do serviço no exterior | A tag <localTributacao> dentro da tag <serv> de <det> em <infNFSe> e <infAdicLT> não deve ser informada para NFS-e que tenha um item de serviço com tag <localVerifResServ> tendo valor igual a 2, indicando serviço com local de verificação de resultado do serviço no exterior.                                                                      |
| 3643 | A NFS-e não pode possuir item(ns) com alíquotas distintas                                                                                    | A alíquota dos serviços em uma mesma NFS-e, indicada na tag <pISS> dentro de <serv> de <det> em <infNFSe> não podem ter valores diferentes.                                                                                                                                                                                                             |
| 3644 | A tag <dhTrans> deve conter o formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS                                                                                    | A data de transmissão indicada na tag <dhTrans> deve obedecer o formato indicado.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3645 | Inscrição municipal do tomador é inválida                                                                                                    | A inscrição municipal do tomador, indicada na tag <IM> dentro de <TomS> de <infNFSe> está com um valor inválido.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3646 | Inscrição estadual do tomador é inválida                                                                                                     | A inscrição estadual do tomador, indicada na tag <IE> dentro de <TomS> de <infNFSe> está com um valor inválido.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3647 | Situação cadastral do prestador de serviços perante o Município impede o cancelamento de NFS-e                                               | O prestador deve entrar em contato com o Fisco do Município, pois está bloqueada para ele a possibilidade de cancelamento de NFS-e.                                                                                                                                                                                                                     |
| 3678 | Tipo de vencimento da fatura inválido                                                                                                        | A tag <tipoVencFat>, dentro da tag <fat> de <faturas>, deve ter um dos seguintes valores: "1" para indicar Data Certa, "2" para indicar Apresentação, "3" para indicar à vista e "4" para Outros.                                                                                                                                                       |
| 3679 | O campo data de vencimento é obrigatório quando o tipo de vencimento é 'Data certa'                                                          | Caso a tag <tipoVencFat>, dentro da tag <fat> de <faturas>, tenha o valor 1, a tag <dVenc>, dentro da tag <fat> de <faturas>, deve ser obrigatoriamente informada.                                                                                                                                                                                      |
| 3680 | O campo descrição é obrigatório quando o tipo de vencimento é 'Outros'                                                                       | Caso a tag <tipoVencFat>, dentro da tag <fat> de <faturas>, tenha o valor 4, a tag <descTipoVencFat>, dentro da tag <fat> de <faturas>, deve ser obrigatoriamente informada.                                                                                                                                                                            |
| 3681 | Alíquotas dos itens devem ser zeradas, devido o contribuinte ser Optante pelo Simples Nacional                                               | O valor da tag <pISS> dentro da tag <serv> de <det> devem ser zero, caso o contribuinte seja optante do Simples Nacional.                                                                                                                                                                                                                               |
| 3682 | Número da nota fiscal já está inutilizado                                                                                                    | O número da nota fiscal, indicado na tag <nFSE-e> dentro da tag <Id> de <infNFSe>, corresponde a uma nota que já foi inutilizada.                                                                                                                                                                                                                       |
| 3683 | Número de nota fiscal não pode ser utilizada com esta emissão. Já existem notas com data superior a esta                                     | O número da nota fiscal, indicado na tag <nFSE-e> dentro da tag <Id> de <infNFSe>, não pode mais ser utilizado, devendo ser inutilizado até o encerramento do mês competência correspondente, pois já existem notas válidas com data de emissão superior ao da data de emissão da nota fiscal que não foi validada e que assim precisa ser inutilizada. |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

|      |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3684 | Número de nota fiscal não pode ser utilizada com esta emissão. Já existe nota com número maior e data menor que esta | O número da nota fiscal, indicado na tag <nFSE-e> dentro da tag <Id> de <infNFS-e>, não pode mais ser utilizado, devendo ser inutilizado até o encerramento do mês competência correspondente, pois já existem notas válidas com número maior do que o desta nota fiscal, que assim precisa ser inutilizada. |
| 3685 | Item da nota fiscal com base de cálculo de imposto próprio, sendo o item de substituição tributária                  | Dentro da tag <serv> de <det> foi incluída incorretamente uma tag <vBCISS>. Por se tratar de nota fiscal com itens de serviço de imposto retido (possui tag <ISSST> dentro da tag <det>), não deveria ter sido incluída tag <vBCISS> no item de serviço.                                                     |
| 3686 | Não é permitido ter base de cálculo de imposto próprio e imposto retido na totalização da mesma nota                 | Dentro da tag <ISS> da tag <total> devem constar apenas as tags para indicação de imposto próprio (<vBCISS> e <vISS>) ou de imposto retido (<vBCSTISS> e <vSTISS>).                                                                                                                                          |
| 3687 | Não é permitido informar a base de cálculo de imposto próprio para contribuintes Optantes pelo Simples Nacional      | Os contribuintes optantes do Simples Nacional não devem informar a tag <vBCISS> dentro da tag <serv> de cada item de serviço ou se informar deve ser com valor zero.                                                                                                                                         |
| 3696 | O campo 'Local da Obra' é obrigatório para este tipo de serviço                                                      | O serviço informado exige que seja incluída a tag <dadosDaObra> com todas as informações obrigatórias sobre o local da obra.                                                                                                                                                                                 |

# MANUAL DE CONECTIVIDADE DA NFS-e Versão 1.6.5

## 7. Glossário

| Termo                                            | Conceito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABRASf                                           | Associação Brasileira de Secretários e Dirigentes de Finanças dos Municípios das Capitais – ABRASf tem o intuito de aperfeiçoar a gestão financeira e tributária dos municípios, desenvolvendo atividades de pesquisa, estudos e projetos voltados para o seguimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ART                                              | Anotação de Responsabilidade Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Assinatura Digital                               | Código de criptografia (chave privada) anexado ou logicamente associado a uma mensagem eletrônica que permite de forma única e exclusiva a comprovação da autoria de um determinado conjunto de dados de computador (um arquivo, um e-mail ou uma transação). A assinatura digital comprova que a pessoa criou ou concorda com um documento assinado digitalmente, como a assinatura de próprio punho comprova a autoria de um documento escrito. A verificação da origem do dado é feita com a chave pública do remetente.                                                                                                      |
| BACEN (BD ou BCB)                                | Banco Central do Brasil (BC ou BACEN e, mais atualmente, BCB) é autarquia federal integrante do Sistema Financeiro Nacional, sendo vinculado ao Ministério da Fazenda do Brasil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cadastro de Pessoas Físicas - CPF                | Registro de cidadãos brasileiros ou estrangeiros legais e armazena informações pessoais do contribuinte no sistema da Receita Federal do Brasil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cadastro Econômico                               | É o banco de dados que contém as informações e registros dos contribuintes do ISSQN do Município de Canoas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ      | Compreende as informações cadastrais das entidades de interesse das administrações tributárias da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. A administração do CNPJ compete à Receita Federal do Brasil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CEI                                              | Cadastro Específico do INSS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Certificação Digital                             | É a atividade de reconhecimento em meio eletrônico, que se caracteriza pelo estabelecimento de uma relação única, exclusiva e intransferível entre uma chave de criptografia, inserida em um Certificado Digital; uma pessoa física, jurídica, máquina ou aplicação e a Autoridade Certificadora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Certificado Digital                              | (1) É um documento contendo dados de identificação da pessoa ou instituição que deseja, por meio deste, comprovar, perante terceiros, a sua própria identidade. Serve igualmente para conferir a identidade de terceiros.<br>(2) É um conjunto de dados de computador, gerados em observância à Recomendação Internacional ITU-T X.509, que se destina a registrar, de forma única, exclusiva e intransferível, a relação existente entre uma chave de criptografia, uma pessoa física, jurídica, máquina ou aplicação e a Autoridade Certificadora. O Certificado Digital pode ser armazenado em um software ou em um hardware. |
| Declaração Mensal de Serviços Eletrônica - DMS-e | Sistema destinado ao preenchimento e transmissão de dados relativos aos serviços prestados e tomados; à apuração do ISS a recolher e à geração das respectivas guias de recolhimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Declaração Mensal de Serviços - DMS              | Obrigação tributária de natureza acessória, que tem por objetivo a apresentação de informações pelas empresas prestadoras e tomadoras de serviços, que estão no campo de incidência do ISSQN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ERP                                              | Sistemas Integrados de Gestão Empresarial (SIGE ou SIG), em inglês Enterprise Resource Planning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA

### NFS-e Versão 1.6.5

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | (ERP), são sistemas de informação que integram todos os dados e processos de uma organização em um único sistema. A integração pode ser vista sob a perspectiva funcional (sistemas de: finanças, contabilidade, recursos humanos, fabricação, marketing, vendas, compras, etc.) e sob a perspectiva sistêmica (sistema de processamento de transações, sistemas de informações gerenciais, sistemas de apoio a decisão, etc.). Os ERP's, em termos gerais, são plataformas de software desenvolvidos para integrar os diversos departamentos de uma empresa, possibilitando a automação e armazenamento de todas as informações de negócios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hash                     | É o resultado da ação de algoritmos que fazem o mapeamento de uma sequência de bits de tamanho arbitrário para uma sequência de bits de tamanho fixo menor - conhecido como resultado hash - de forma que seja muito difícil encontrar duas mensagens produzindo o mesmo resultado hash (resistência à colisão), e que o processo reverso também não seja realizável (dado um hash, não é possível recuperar a mensagem que o gerou).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| HTTPS                    | HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure), é uma implementação do protocolo HTTP sobre uma camada SSL ou do TLS. Essa camada adicional permite que os dados sejam transmitidos através de uma conexão criptografada e que se verifique a autenticidade do servidor e do cliente, por meio de certificados digitais. O protocolo HTTPS é normalmente utilizado quando se deseja evitar que a informação transmitida entre o cliente e o servidor seja visualizada por terceiros, como por exemplo no caso de compras on-line. Nas URLs dos sítios o início ficaria 'https://'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IBGE                     | Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE é uma fundação pública da administração federal brasileira, criado em 1934 e instalado em 1936 com o nome de Instituto Nacional de Estatística. O nome atual data de 1938. O IBGE tem atribuições ligadas às geociências e estatísticas sociais, demográficas e econômicas, o que inclui realizar censos e organizar as informações obtidas nesses censos, para suprir órgãos das esferas governamentais federal, estadual e municipal, e para outras instituições e o público em geral.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ICP-Brasil               | Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, instituída a partir da medida provisória 2.200/2001, composta de entidades públicas e privadas, homologadas pela comissão de certificados digitais, que podem ser utilizadas para a conferência de assinaturas digitais, conferindo-lhes validade jurídica. É um conjunto de técnicas, arquitetura, organização, práticas e procedimentos, implementados pelas organizações governamentais e privadas brasileiras que suportam, em conjunto, a implementação e a operação de um sistema de certificação, com o objetivo de estabelecer os fundamentos técnicos e metodológicos de um sistema de certificação digital, baseado em criptografia de chave pública, garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras. |
| Inscrição Estadual - IE  | Código numérico identificador de cada pessoa física ou jurídica utilizado pelas secretarias de fazenda e de finanças estaduais do Brasil. Código numérico identificador de pessoa física ou jurídica, utilizado pelas secretarias de fazenda e de finanças estaduais do Brasil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Inscrição Municipal - IM | Código numérico identificador de pessoa física ou jurídica, utilizado pelas secretarias municipais de fazenda e de finanças do Brasil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ISSQN                    | Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN é o imposto de competência dos Municípios e do Distrito Federal, por força da CF, art 156, III, que tem como fato gerador a prestação dos serviços constantes da lista anexa à Lei Complementar 116/2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Imunidade                | Ocorre quando a regra constitucional impede a incidência da regra jurídica de tributação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Isenção                  | É a dispensa do pagamento do tributo, concedido de forma geral ou específica, por força de Lei. A lei isentiva poderá estipular prazo e condições para sua concessão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lote de RPS              | Quantidade de RPS (veja “Recibo Provisório de Serviços”) que será enviada conjuntamente à Administração Tributária Municipal para validação, processamento e geração das respectivas NFS-e (veja “Nota Fiscal de Serviços Eletrônica”).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA

### NFS-e Versão 1.6.5

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Não incidência                              | Serviços não previstos em lei complementar que autorize sua tributação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nota Fiscal de Serviços Eletrônica - NFS-e  | É um documento de existência exclusivamente digital, gerado e armazenado eletronicamente pela Administração Tributária Municipal ou por outra entidade conveniada, para documentar as operações de prestação de serviços.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Portal do Contribuinte                      | Portal de acesso do contribuinte para os serviços de emissão, transmissão por lote e consulta de NFS-e.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prestador de Serviços (ou apenas Prestador) | Aquele que desenvolve a atividade de prestar serviço de modo permanente ou temporário.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PRF                                         | Recolhimento do ISS com base no número de profissionais. (Art. 62 § 2o da Lei Complementar no 12/1994 na redação dada pela Lei Complementar no 217/2003) .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Processo Assíncrono                         | Um processo assíncrono será executado em um momento posterior ao recebimento da requisição pelo responsável em processá-la. Um processo assíncrono não necessita que o transmissor e o receptor da requisição estejam conectados durante todo o processo. O sistema que irá processar a requisição pode escolher o melhor momento para execução da atividade, sem exceder os recursos disponíveis (conexão, processador, memória) e sem colocar em risco os serviços concorrentes do servidor.                                                                                                           |
| Processo Síncrono                           | Um processo síncrono será executado no momento do envio da requisição, esse tipo de processo exige uma conexão ativa durante o envio da requisição, processamento e recebimento da resposta. Por exemplo, ao enviar uma requisição de consulta de uma nota fiscal a um serviço síncrono, o processamento se dará assim que a requisição for recebida e a resposta será retornada assim que a nota tiver sido localizada na base de dados. Dependendo da velocidade da conexão e dos recursos disponíveis no servidor (memória, processador), esta resposta poderá ser imediata ou durar alguns segundos. |
| Recibo Provisório de Serviços - RPS         | É o documento fornecido pelo contribuinte ao tomador do serviço com os dados de uma prestação que deverão ser informados ou transmitidos posteriormente ao Administração Tributária Municipal quando não for possível a geração imediata da respectiva NFS-e.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SEFAZ/RS                                    | Trata-se da Secretaria da Fazenda do Rio Grande do Sul, que tem sua sede em Porto Alegre, mas está presente em todo o Estado atuando através de suas repartições. Sua estrutura básica está disposta no Decreto 47.590 de 2010, que também define suas áreas de competência.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Serviço não tributado                       | Prestação de serviço cuja incidência de ISSQN não está prevista em lei municipal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Serviço tributado                           | É o serviço tributável previsto em lei municipal que crie para o contribuinte a obrigação tributária de recolher o ISSQN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Serviço tributável                          | Serviços previstos em lei complementar , cujo direito de tributar compete aos Municípios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Simples Nacional (SN)                       | Regime único de arrecadação de impostos e contribuições federais, estaduais e municipais, instituído pela Lei Complementar 123/2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SOAP                                        | SOAP (acrônimo do inglês Simple Object Access Protocol) é um protocolo para intercâmbio de mensagens entre programas de computador. Geralmente servidores SOAP são implementados utilizando-se servidores HTTP pré-existentes, embora isto não seja uma restrição para funcionamento do protocolo. As mensagens SOAP são documentos XML que aderem a uma especificação fornecida pelo órgão W3C.                                                                                                                                                                                                         |
| SSL                                         | É a sigla de Secure Socket Layer, trata-se de um protocolo criptográfico que agrega segurança de comunicação na Internet para serviços como e-mail (SMTP), navegação por páginas (HTTP) e outros tipos de transferência de dados. SSL provê a privacidade e a integridade de dados entre duas aplicações que se comuniquem pela Internet. Isto ocorre através da autenticação das partes                                                                                                                                                                                                                 |

## MANUAL DE CONECTIVIDADE DA

### NFS-e Versão 1.6.5

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | envolvidas e da cifra dos dados transmitidos entre as partes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tomador de serviços | O destinatário do serviço prestado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| UDDI                | Sigla de Universal Description Discovery and Integration, é um serviço de diretório onde se pode registrar (publicar) e buscar (descobrir) por serviços Web. Trata-se de uma tecnologia independente de plataforma para descrever e integrar os serviços de negócios usando a internet. A comunicação é realizada através do SOAP e as interfaces serviços web são descritas por WSDL.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| UTF-8               | Unicode Transformation Format de 8 bits, é um tipo de codificação Unicode de comprimento variável (entre um e quatro bytes), que pode representar qualquer carácter universal padrão do Unicode, sendo também compatível com o padrão ASCII.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| W3C                 | World Wide Web Consortium é um consórcio de empresas de tecnologia, fundado para levar a Web ao seu potencial máximo, por meio do desenvolvimento de protocolos comuns e fóruns abertos que promovem sua evolução e asseguram a sua interoperabilidade. O W3C desenvolve tecnologias denominadas “padrões da web” para a criação e interpretação dos conteúdos para a Web. Sítios da Web desenvolvidos segundo esses padrões podem ser acessados e visualizados por qualquer pessoa ou tecnologia, independente de hardware ou software utilizados, de maneira rápida e compatível com os novos padrões e tecnologias que possam surgir com a evolução da internet. |
| Web service         | Web service é uma solução utilizada na integração de sistemas e na comunicação entre aplicações diferentes. Com esta tecnologia é possível que novas aplicações possam interagir com aquelas que já existem e que sistemas desenvolvidos em plataformas diferentes sejam compatíveis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| WS-I                | Web Services Interoperability é um consórcio de empresas fundado em fevereiro de 2002, que reúne mais de 100 empresas, com o objetivo de assegurar a interoperabilidade entre os equipamentos em sistemas baseados em serviços Web.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| WSDL                | É a sigla de (Web Service Description Language), padrão baseado em XML para descrever o serviço, que traz os métodos do web service. Funciona como uma espécie de Type Library do Web Service, além de ser usado para a validação das chamadas dos métodos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| XML                 | XML (Extensible Markup Language) é uma recomendação da W3C para gerar linguagens de marcação para necessidades especiais. Seu propósito principal é a facilidade de compartilhamento de informações através da Internet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| XSD                 | Sigla de XML Schema Definition, é uma linguagem baseada no formato XML para definição de regras de validação (“esquemas”) em documentos no formato XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



**[www.infisc.com.br](http://www.infisc.com.br)**

Julio de Castilhos, 2579 - salas 507 e 512

Taquara - CEP 95600-080

Fones: 51 3541 8054 | 3542 1395

[contato@infisc.com.br](mailto:contato@infisc.com.br)