

INTEGRAÇÃO VIA WEB SERVICE

A integração via web-service com o sistema NFe-cidades terá como base o padrão definido pela Associação Brasileira de Secretarias de Fazenda (ABRASF) (www.abrasf.org.br).

Este documento irá ajudar os desenvolvedores que estejam integrando seus sistemas com o NFe-cidades.

PARTE 1 – A DOCUMENTAÇÃO FORNECIDA PELA ABRASF

- [Manual Integração ABRASF](#)
- [Modelo Conceitual ABRASF](#)
- [Xml Schemas \(XSD\)](#)

A documentação fornecida pela ABRASF é o primeiro passo para entender a integração. Após o entendimento desses documentos, o desenvolvedor deve-se atentar para a segunda parte da documentação que trata das questões específicas do NFe-cidades.

PARTE 2 – CONSIDERAÇÕES SOBRE AS ESPECIFICIDADES DO NFe-cidades

Modificações no XSD padrão

O tipo de dados **tsCodigoVerificacao** teve seu tamanho máximo alterado de 9 caracteres para 50.

```
<xsd:simpleType name="tsCodigoVerificacao">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="50" />
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:whiteSpace value="collapse" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

A descrição do tipo **tsItemListaServico** teve seu tamanho máximo alterado de 5 caracteres para 15.

```
<xsd:simpleType name="tsItemListaServico">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="15" />
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:whiteSpace value="collapse" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

Alterações no XSD padrão para atender dados necessários para o padrão nacional

No tipo de dados **tcDadosConstrucaoCivil** foram acrescentados os seguintes elementos:

- InscImobFisc
- IdObra

INTEGRAÇÃO VIA WEB SERVICE

- CCIB
- Endereco

```
<xsd:complexType name="tcDadosConstrucaoCivil">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="CodigoObra" type="tsCodigoObra"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="Art" type="tsArt" minOccurs="1"
      maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="InscImobFisc" type="tsInscImobFisc"
      minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="IdObra" type="tsCodigoObra"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="CCIB" type="tsCodCIB"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="Endereco" type="tcEndereco"
      minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Obs.: Conforme **padrão nacional** é necessário informar o IdObra **ou** CCIB* **ou** **Endereco** quando for alguma das atividades a seguir:

• 07.02.01	• 07.02.02	• 07.04.01	• 07.05.01
• 07.05.02	• 07.06.01	• 07.06.02	• 07.07.01
• 07.08.01	• 07.17.01	• 07.19.01	

No tipo de dados **tcInfDeclaracaoPrestacaoServico** foram acrescentados os seguintes elementos:

- ComExt
- AtvEvento

```
<xsd:complexType name="tcInfDeclaracaoPrestacaoServico">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Rps" type="tcInfRps"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="Competencia" type="xsd:date"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="Servico" type="tcDadosServico"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="Prestador" type="tcIdentificacaoPrestador"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="Tomador" type="tcDadosTomador"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="Intermediario" type="tcDadosIntermediario"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="ConstrucaoCivil" type="tcDadosConstrucaoCivil"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="RegimeEspecialTributacao"
      type="tsRegimeEspecialTributacao"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="OptanteSimplesNacional" type="tsSimNao"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="IncentivoFiscal" type="tsSimNao"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="ComExt" type="tcComExterior"
```

INTEGRAÇÃO VIA WEB SERVICE

```

        minOccurs="0" maxOccurs="1" />
        <xsd:element name="AtvEvento" type="tcDadosAtividadeEvento"
            minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="Id" type="tsIdTag" />
</xsd:complexType>

```

Obs.: Conforme **padrão nacional** quando o país de prestação for para o exterior então será necessário informar dados referente a isso, então foi criado um novo tipo **"tcComExterior"** (**ComExt**) para que seja possível enviar os dados necessários, vale lembra que todos os elementos deste grupo são obrigatórios de serem informados.

Obs.2: Conforme **padrão nacional** será necessário enviar dados referente a eventos quando a atividade pertencer ao **grupo 12**, ou seja, qualquer atividade que comece com 12.XX.XX será obrigatório envio de tal informação, para transmitir essa informação para a nossa integração utilize o novo tipo criado **"tcDadosAtividadeEvento"** (**AtvEvento**)

- No tipo **tcDadosAtividadeEvento** é necessário informar obrigatoriamente os valores de Nome, DataInicio, DataFim e (IdAtvEv ou Endereco)

No tipo de dados **tcEndereco** foi acrescentado o seguinte elemento:

- EndExt

```

<xsd:complexType name="tcEndereco">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Endereco" type="tsEndereco" minOccurs="0"
            maxOccurs="1" />
        <xsd:element name="Numero" type="tsNumeroEndereco"
            minOccurs="0" maxOccurs="1" />
        <xsd:element name="Complemento" type="tsComplementoEndereco"
            minOccurs="0" maxOccurs="1" />
        <xsd:element name="Bairro" type="tsBairro" minOccurs="0"
            maxOccurs="1" />
        <xsd:element name="CodigoMunicipio" type="tsCodigoMunicipiobge"
            minOccurs="0" maxOccurs="1" />
        <xsd:element name="Uf" type="tsUf" minOccurs="0"
            maxOccurs="1" />
        <xsd:element name="CodigoPais" type="tsCodigoPaisBacen"
            minOccurs="0" maxOccurs="1" />
        <xsd:element name="Cep" type="tsCep" minOccurs="0"
            maxOccurs="1" />
        <xsd:element name="EndExt" type="tcEnderExt" minOccurs="0"
            maxOccurs="1" />
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

Obs.: Este novo elemento só deve ser preenchido quando o país for para o exterior e quando preenchido não preencher o CodigoMunicipio, Uf e Cep pois estes campos são exclusivos para endereço no Brasil.

No tipo de dado **tcDadosServico** foram acrescentados os seguintes elementos:

- MunicipioPrestacao
- PaisPrestacao

INTEGRAÇÃO VIA WEB SERVICE

- CodigoNBS
- CIndOp
- CClassTribReg

```

<xsd:complexType name="tcDadosServico">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Valores" type="tcValoresDeclaracaoServico" minOccurs="1"
      maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="IssRetido" type="tsSimNao" minOccurs="1"
      maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="ResponsavelRetencao" type="tsResponsavelRetencao"
      minOccurs="0"
      maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="ItemListaServico" type="tsItemListaServico"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="CodigoCnae" type="tsCodigoCnae"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="CodigoTributacaoMunicipio" type="tsCodigoTributacao"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="Discriminacao" type="tsDiscriminacao"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="CodigoMunicipio" type="tsCodigoMunicipiobge"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="CodigoPais" type="tsCodigoPaisBacen"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="ExigibilidadeISS" type="tsExigibilidadeISS"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="TpImunidade" type="tsTipolmunidadeISSQN"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="Municipiobge" type="tsCodigoMunicipiobge"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="NumeroProcesso" type="tsNumeroProcesso"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="Municipioprestacao" type="tsCodigoMunicipiobge"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="Paisprestacao" type="tsCodigoPaisBacen"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="CodigoNBS" type="tsCodNBS"
      minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Código NBS (Nomenclatura Brasileira de Serviços, Intangíveis e
          outras Operações que produzam Variações no Patrimônio) correspondente ao serviço
          prestado</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="CIndOp" type="tsRTCCodIndOp"
      minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
          Código indicador da operação de fornecimento, conforme tabela "código indicador de
          operação"
        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="CClassTribReg" type="tsRTCCodClassTrib"
      minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>

```

INTEGRAÇÃO VIA WEB SERVICE

```

    Código da Classificação Tributária do IBS e da CBS de tributação regular
  </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="Imovel" type="tcDadosImovel"
  minOccurs="0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Grupo de informações de operações relacionadas a bens imóveis quando campo CIndOp for
      relativo a operações com imóveis (020101, 020201 ou 020301) deve ser informado.
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="TpOper" type="tsRTCTpOper" minOccurs="0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation> Tipo de Operação com Entes Governamentais ou outros serviços
    sobre bens imóveis
  </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

Obs.: Caso o país de prestação seja no Brasil não será necessário preencher “**PaisPrestacao**”, pois automaticamente o sistema irá considerar o mesmo como país da prestação, caso preenchido então será necessário informar um código de país válido conforme BACEN.

Obs.2: Se país de prestação for de fora do Brasil então não preencher o município de prestação.

Obs.3: O elemento “CodigoNBS” é obrigatório somente quando atividade nacional for diferente de 99.01.01 e deve ser compatível com a atividade nacional.

Obs.4: Os elementos CIndOp, CClassTribReg e Imovel são opcionais no ano de 2026 para os contribuintes que são do Simples Nacional.

Obs.5: O elemento CIndOp deve ser informado conforme o CodigoNBS escolhido, ou seja, é necessário ter compatibilidade entre o NBS e o Código Indicador de Operação, caso o país de prestação não for Brasil não informe esse elemento.

Obs.6: O elemento CClassTribReg deve ser informado conforme o CodigoNBS e CIndOp escolhidos, ou seja, é necessário ter compatibilidade entre o NBS e o Código Indicador de Operação, caso o país de prestação não for Brasil não informe esse elemento.

Referente as compatibilidades das observações 3 e 4 foi utilizado como base o [AnexoVIII](#) do Portal da Nota Fiscal de Serviço Eletrônica.

Obs.7: O elemento Imovel deve ser informado quando CIndOp for 020101 ou 020201 ou 020301 e a atividade nacional não for 07.02.01, 07.02.02, 07.04.01, 07.05.01, 07.05.02, 07.06.01, 07.06.02, 07.07.01, 07.08.01, 07.17.01 e 07.19.01

Para informar os dados do imóvel foi criado um novo tipo **tcDadosImovel**:

INTEGRAÇÃO VIA WEB SERVICE

```
<xsd:complexType name="tcDadosImovel">
  <xsd:sequence>
    <xsd:choice minOccurs="1">
      <xsd:element name="CCIB" type="tsCodCIB"
        minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xsd:element name="Endereco" type="tcEndereco"
        minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xsd:choice>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Nesse tipo deve ser informado o Código do Cadastro Imobiliário Brasileiro – CCIB ou o endereço do imóvel.

Obs.8: O elemento Tplmunidade deve ser informado somente quando a exigibilidade do I.S.S. for 5 (Imunidade).

Obs.9: O elemento TpOper deve ser informado somente quando a atividade informada for alguma dessas a seguir: 25.05; 15.09; 17.12; 10.05

No tipo de dado **tcValoresDeclaracaoServico** foram adicionados os seguinte elementos:

- CST
- TpRetPisCofins

```
<xsd:complexType name="tcValoresDeclaracaoServico">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ValorServicos" type="tsValor"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="ValorDeducoes" type="tsValor"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="ValorPis" type="tsValor" minOccurs="0"
      maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="ValorCofins" type="tsValor" minOccurs="0"
      maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="ValorInss" type="tsValor" minOccurs="0"
      maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="ValorIrr" type="tsValor" minOccurs="0"
      maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="ValorCsl" type="tsValor" minOccurs="0"
      maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="OutrasRetencoes" type="tsValor"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="ValorIrr" type="tsValor" minOccurs="0"
      maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="Aliquota" type="tsAliquota" minOccurs="0"
      maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="DescontoIncondicionado" type="tsValor"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="DescontoCondicionado" type="tsValor"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="CST" type="tsTipoCST"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="TpRetPisCofins" type="tsTipoRetPIScofins"
```

INTEGRAÇÃO VIA WEB SERVICE

```
minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Obs.: Informar o valor CST (Código Situação Tributária PIS/COFINS) quando houver valores de PIS/COFINS.

Obs.2: Informar TpRetPisCofins quando o valor informado para CST for diferente de 0, 8 ou 9.

No tipo de dado **tcIdentificacaoTomador** foram adicionados os seguintes elementos:

- NIF
- CodNaoNIF

```
<xsd:complexType name="tcIdentificacaoTomador">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="CpfCnpj" type="tcCpfCnpj" minOccurs="0"
      maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="InscricaoMunicipal" type="tsInscricaoMunicipal"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="NIF" type="tsNIF"
      minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Número de Identificação Fiscal fornecido por órgão de
        administração tributária no exterior</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="CodNaoNIF" type="tsCodNaoNIF"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" >
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Motivo para não informação do NIF: 0 - Não informado na
        nota de origem; 1 - Dispensado do NIF; 2 - Não exigência do NIF;
      </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Envio da atividade no padrão nacional

Agora para integração será necessário enviar o código da [atividade no padrão nacional](#), essa informação será enviada através de **ItemListaServico** que anterior a esta alteração já era utilizada para enviar uma atividade da [Lei Complementar 116/2003](#).

Exemplo:

- Anterior: <ItemListaServico>3.01</ItemListaServico>

- Nova forma: <ItemListaServico>03.01.02</ItemListaServico>

Note que o novo padrão é no formato XX.XX.XX

INTEGRAÇÃO VIA WEB SERVICE

A integração retornará no elemento `CodigoTributacaoMunicipio` a atividade municipal que é vinculada a atividade nacional no município de integração.

Obs.: Só será aceito uma atividade nacional caso o seu cadastro no município esteja vinculado a esta atividade. Por exemplo:

- Contribuinte possui no seu cadastro a atividade 3.03, esse contribuinte só poderá enviar as atividades nacionais 03.03.01, 03.03.02, 03.03.03, 03.03.04 ou 03.03.05.
- Contribuinte possui no seu cadastro a atividade 01.03 e 01.06 então esse contribuinte só poderá enviar as atividades nacionais 01.03.01, 01.03.02 ou 01.06.01

IBS/ CBS

Para retornar os dados relativos ao IBS/CBS foi criado o tipo **tcIBSCBS** (**Essa informação será gerada somente no retorno do processamento.**):

```
<xsd:complexType name=" tcIBSCBS ">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="BaseCalculoIBSCBS" type=" tsValor"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="AliqMun" type="tsDec2V2"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="AliqUF" type="tsDec2V2"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="AliqCBS" type="tsDec2V2"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="AliqEfetMun" type="tsDec2V2"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="AliqEfetUF" type="tsDec2V2"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="AliqEfetCBS" type="tsDec2V2"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="RedAliqMun" type="tsDec2V2"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="RedAliqUF" type="tsDec2V2"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="RedAliqCBS" type="tsDec2V2"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="VIBSMun" type="tsDec2V2"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="VIBSUF" type="tsDec2V2"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="VCBS" type="tsDec2V2"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="Id" type="tsIdTag" />
</xsd:complexType>
```

PIS/COFINS

Para viabilizar o envio simultâneo do PIS/COFINS de apuração própria e dos valores retidos na fonte, foram efetuadas as seguintes atualizações no grupo **tcValoresDeclaracaoServico**:

1. Novos Campos de Alíquota

- **AliquotaPisProprio**
- **AliquotaCofinsProprio**

INTEGRAÇÃO VIA WEB SERVICE

Importante: Os campos **ValorPisProprio** e **ValorCofinsProprio** (também criados neste grupo) **não devem ser preenchidos manualmente**. O cálculo desses montantes é efetuado automaticamente pelo sistema com base nas alíquotas informadas.

2. Compatibilidade

Caso as novas alíquotas (**AliquotaPisProprio** e **AliquotaCofinsProprio**) **não sejam preenchidas**, mas os campos legados **ValorPis** e **ValorCofins** possuam informação, a natureza do montante será determinada pelo parâmetro **TpRetPisCofins**:

Não Retido: O montante será classificado como PIS/COFINS de **apuração própria**.

Retido: O montante será classificado como PIS/COFINS **retido**.

Cancelamento de Nota Fiscal

Para atendimento de cancelamento de NFS-e no ambiente nacional foi alterado o tipo **tcInfPedidoCancelamento**:

```
<xsd:complexType name="tcInfPedidoCancelamento">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="IdentificacaoNfse" type="tcIdentificacaoNfse"
      minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="CodigoCancelamento" type="tsCodigoCancelamentoNfse"
      minOccurs="0" maxOccurs="1" />
    <xsd:element name="CMotivo" type="tsCodJustCanc">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Código de justificativa de cancelamento</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="XMotivo" type="tsMotivo">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Descrição para explicitar o motivo do cancelamento</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="Id" type="tsIdTag" />
</xsd:complexType>
```

O código do motivo deverá seguir os permitidos pelo o ambiente nacional:

- 1 – Erro na emissão
- 2 – Serviço não prestado
- 9 – Outros

A descrição do motivo deve ter entre 15 e 255 caracteres.

Serviços implementados e disponíveis conforme padrão ABRASF

Serviço	Implementado
GerarNfse	Sim
CancelarNfse	Sim
ConsultarNfseServicoPrestado	Sim
ConsultarNfseServicoTomado	Sim

INTEGRAÇÃO VIA WEB SERVICE

ConsultarNfsePorFaixa	Sim
ConsultarNfsePorRps	Sim
SubstituirNfse	Sim
RecepcionarLoteRpsSincrono	Sim

INTEGRAÇÃO VIA WEB SERVICE

WSDLs e Endpoints

Outro ponto relevante são os arquivos WSDLs e os endpoints de integração. Para integrar com o NFe-cidades, cada município terá um endpoint diferente. Segue a relação:

Município	Endpoint Produção	Endpoint Homologação
Amparo	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/amparo	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/amparo
Araguari	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/arag	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/arag
Artur Nogueira	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/arturNog	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/arturNog
Canápolis	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/canap	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/canap
Capinópolis	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/capinop	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/capinop
Carneirinho	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/carneirinho	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/carneirinho
Caxambu	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/caxambu	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/caxambu
Conceição do Mato Dentro	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/cmatodentro	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/cmatodentro
Dores do Indaiá	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/dores	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/dores
Coronel Fabriciano	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/fabriciano	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/fabriciano
Frutal	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/frutal	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/frutal
Guaxupé	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/quax	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/quax
Gurinhatã	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/gurinhata	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/gurinhata
Itajubá	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/itj	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/itj
Itanhandu	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/itanhandu	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/itanhandu
Jaguariúna	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/jaguariuna	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/jaguariuna
Lavras	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/lavr	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/lavr
Limeira do Oeste	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/loeste	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/loeste
Mesquita	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/mesquita	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/mesquita
Pedro Leopoldo	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/pl	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/pl
Poços de Caldas	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/pocos	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/pocos
Prata	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/prata	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/prata
Santa Juliana	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/santaJul	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/santaJul
Santa Vitória	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/santaVit	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/santaVit
São Francisco de Sales	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/sfs	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/sfs
São Joaquim de Bicas	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/sibicas	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/sibicas
São José da Lapa	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/sjl	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/sjl
São José do Rio Pardo	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/sjrpardo	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/sjrpardo
Teófilo Otoni	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/ton	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/ton
Unai	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/unai	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/unai
Várzea Paulista	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/varzea	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/varzea
Vargem Grande Paulista	https://ws.nfe-cidades.com.br/ws/vgp	https://ws.homolog.integracao.nfe-cidades.com.br/ws/vgp

PARTE 3 – FORMATOS E PADRÕES SEGUNDO MANUAL ABRAS

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

INTEGRAÇÃO VIA WEB SERVICE

Formato	Observação
Data (date)	Formato: AAAA-MM-DD Onde: AAAA = ano com 4 caracteres MM = mês com 2 caracteres DD = dia com 2 caracteres
Data/Hora (datetime)	Formato AAAA-MM-DDTHH:mm:ss Onde: AAAA = ano com 4 caracteres MM = mês com 2 caracteres DD = dia com 2 caracteres T = caractere de formatação que deve existir separando a data da hora HH = hora com 2 caracteres mm: minuto com 2 caracteres ss: segundo com 2 caracteres
Valores Decimais (decimal)	Formato: 0.00 Não deve ser utilizado separador de milhar. O ponto (.) deve ser utilizado para separar a parte inteira da fracionária. Exemplo: 48.562,25 = 48562.25 1,00 = 1.00 ou 1 0,50 = 0.50 ou 0.5
Valores Percentuais (decimal)	Formato 00.00 O formato em percentual presume o valor percentual em sua forma fracionária, contendo 5 dígitos. O ponto (.) separa a parte inteira da fracionária. Exemplo: 62% = 62 15% = 15 25,32 = 25.32

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

A regra constante do parágrafo anterior deverá estender-se para os campos para os quais não há indicação de obrigatoriedade e que, no entanto, seu preenchimento torna-se obrigatório seja condicionado à legislação específica ou ao negócio do contribuinte. Nesse caso,

INTEGRAÇÃO VIA WEB SERVICE

deverá constar a TAG com o valor correspondente e, para os demais campos, deverão ser eliminadas as TAGs.

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

- Não incluir "zeros não significativos" para campos numéricos;
- Não incluir "espaços" no início ou no final de campos numéricos e alfanuméricos;
- Não incluir comentários no arquivo XML;
- Não incluir anotação e documentação no arquivo XML (TAG annotation e TAG documentation);
- Não incluir caracteres de formatação no arquivo XML ("line-feed", "carriage return", "tab", caractere de "espaço" entre as TAGs);
- Para **quebra de linha** na exibição para os campos contendo caracteres **Discriminacao** e **Outrasinformacoes**, utilizar a sequência "**\s\n**".

As TAGs que permitirem valores nulos devem ser omitidas da estrutura XML a ser enviada quando seus valores forem nulos.