



Manual de Utilização dos Webservices da Nota Fiscal Eletrônica Municipal

Versão 15 – 30/06/2022



Sumário

1 Objetivo.....	3
2 Serviços Disponíveis.....	3
2.1 Processamento Assíncrono de Lote de Recibos Provisórios de Serviços (RPS).....	3
2.2 Consulta de Lote de RPS.....	4
2.3 Cancelamento de Nota Fiscal.....	4
2.4 Consulta de Nota Fiscal por RPS.....	5
3 Certificação Digital.....	5
3.1 Padrão de Assinatura Digital.....	5
3.2 Especificações de Assinatura Digital do método “EnviarLoteRps”.....	6
4 Especificações Técnicas.....	8
4.1 Formato dos Dados.....	8
4.2 Observações Gerais.....	8
4.3 Tipos Simples.....	9
4.4 Tipos Complexos.....	11
4.5 Envelope XML.....	19
4.6 Detalhamento dos Serviços.....	20
4.6.1 Recepção de Lote de RPS.....	20
4.6.2 Cancelamento de Nota Fiscal.....	21
4.6.3 Consulta de Lote de RPS.....	21
4.6.4 Consulta de Nota Fiscal por RPS.....	22
4.7 Endereço do WSDL e Ambiente de Homologação.....	22
4.8 Endereço do WSDL e Ambiente de Produção.....	22
5 Legislação.....	23
Anexo 1: Tabela de Códigos de Países.....	23

1 Objetivo

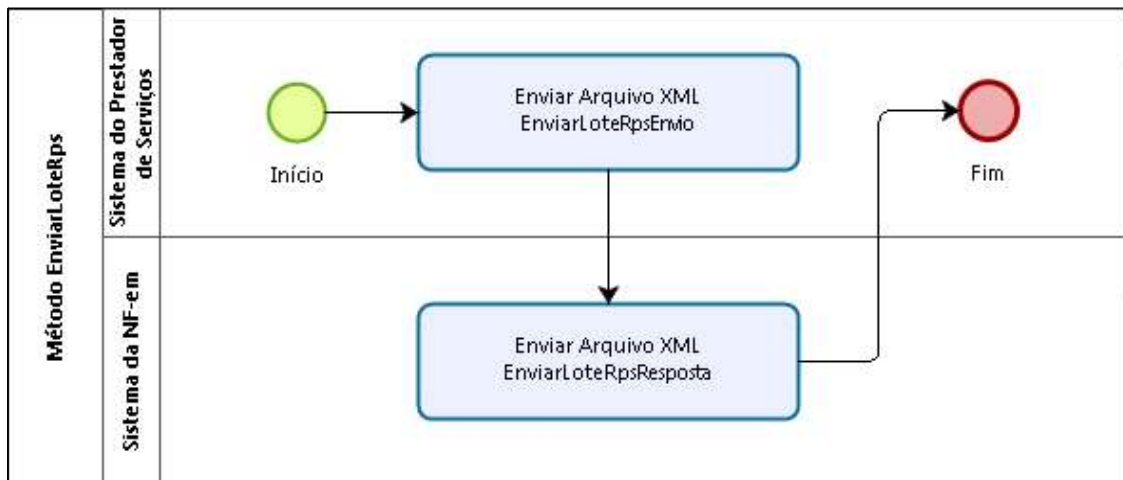
O objetivo deste documento é auxiliar no desenvolvimento de aplicações que façam uso dos *webservices* do sistema da Nota Fiscal Eletrônica Municipal (NF-em).

2 Serviços Disponíveis

A seguir estão relacionados os serviços disponibilizados para uso via *webservice*.

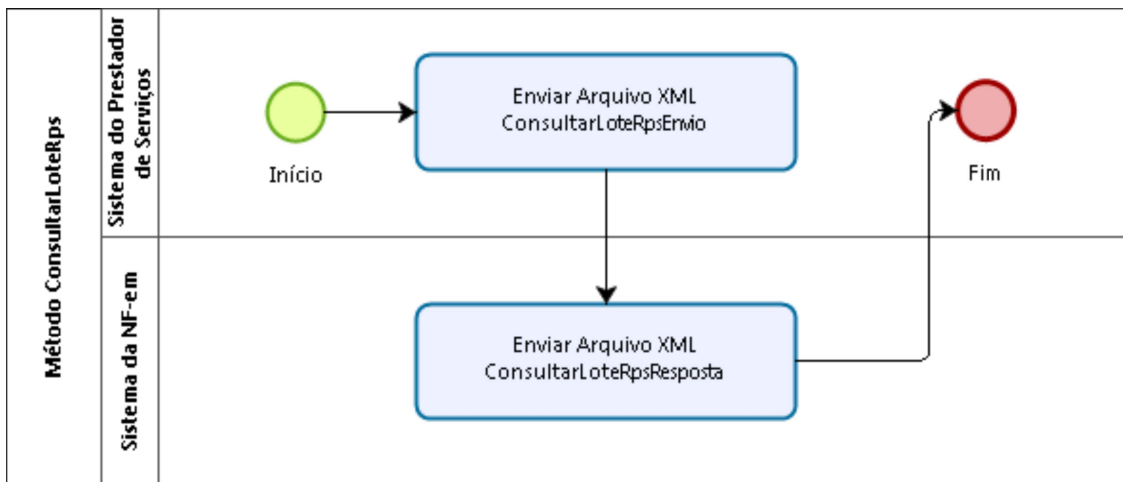
2.1 Processamento Assíncrono de Lote de Recibos Provisórios de Serviços (RPS)

Compreende a recepção de um lote contendo um ou mais RPS para processamento. O retorno deste serviço é um número de protocolo referente ao lote enviado. Existindo inconsistência em qualquer um dos RPS de um determinado lote, todo o lote será rejeitado e nenhuma Nota Fiscal Eletrônica será emitida a partir do respectivo lote. Este serviço é executado através do método “EnviarLoteRps”.



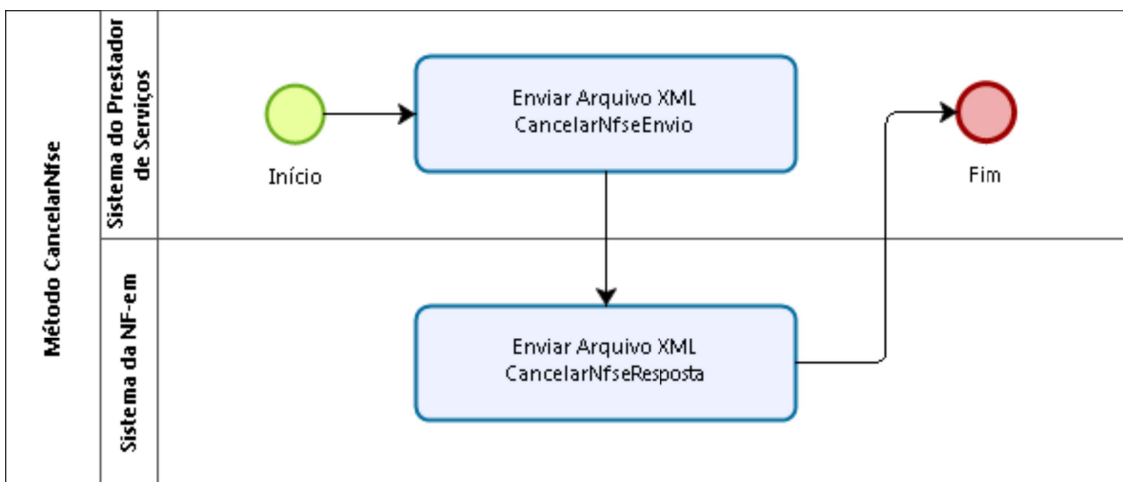
2.2 Consulta de Lote de RPS

Compreende a consulta da condição de um lote enviado através do serviço de processamento assíncrono de lotes. O retorno deste serviço será o código da situação do lote acompanhada por mensagem explicativa da respectiva condição. Este serviço será executado através do método “ConsultarLoteRps”.



2.3 Cancelamento de Nota Fiscal

Cancela uma Nota Fiscal sem a sua substituição por outra. Este serviço será executado através do método “CancelarNfse”.

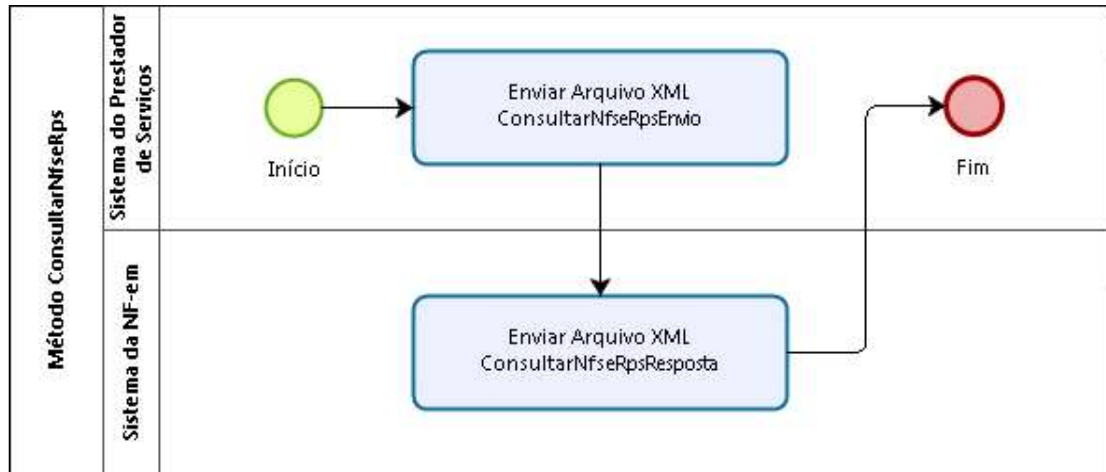


Prefeitura de Joinville

Avenida Hermann August Lepper, 10 – Saguazu – 89221-005 – Joinville – SC
Telefone (47) 3431-3233 – joinville.sc.gov.br

2.4 Consulta de Nota Fiscal por RPS

Consulta uma Nota Fiscal a partir do respectivo número e série de RPS. Este serviço será executado através do método “ConsultarNfseRps”.



3 Certificação Digital

Os certificados digitais utilizados no sistema serão emitidos por Autoridade Certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), de pessoa física ou jurídica, dos tipos **A1** ou **A3**.

Para a assinatura digital dos documentos envolvidos aceitar-se-á que o certificado digital seja de quaisquer dos estabelecimentos da empresa.

3.1 Padrão de Assinatura Digital

As mensagens enviadas são documentos eletrônicos elaborados no padrão *Extensible Markup Language* (XML), devem ser assinados digitalmente com um certificado digital que contenha o CNPJ do estabelecimento matriz ou o CNPJ do estabelecimento ou o CPF do prestador de serviços emissor da NF objeto do pedido.

Os elementos a seguir estão presentes dentro do certificado do contribuinte, e portanto não deverão estar presentes no arquivo XML:



<X509SubjectName>
<X509IssuerSerial>
<X509IssuerName>
<X509SerialNumber>
<X509SKI>

Deve-se evitar o uso das tags a seguir pois as informações serão obtidas a partir do certificado do emitente:

<KeyValue>
<RSAKeyValue>
<Modulus>
<Exponent>

3.2 Especificações de Assinatura Digital do método “EnviarLoteRps”

Após o arquivo XML do método “EnviarLoteRPS” ser assinado, não poderá ocorrer **qualquer alteração** em seu conteúdo. O *webservice* do sistema de NF-em realizará a verificação de alterações para garantir a integridade do arquivo assinado .

Os elementos (*tags*) do arquivo XML referente ao método *EnviarLoteRPS* que devem ser assinados, no mínimo, são:

- InfDeclaracaoPrestacaoServico Id="xxxxxxx";
- LoteRps Id="xxxxxxx" versao.....;

A tag "InfDeclaracaoPrestacaoServico" deve ser assinada por primeiro, depois se assina a tag "LoteRps". Essa ordem é necessária pois a cada assinatura será incluído o bloco “Signature” logo abaixo do item “InfDeclaracaoPrestacao”.

Todas as tags "InfDeclaracaoPrestacaoServico" devem ser assinadas.

Após a assinatura das tags de RPS, assine a tag “LoteRps” o resultado final deverá ser semelhante a imagem abaixo, onde são detalhados os componentes que devem ser assinados, em que cada atributo “id” conterà uma tag “Signature” com o “id” correspondente.



Secretaria de Administração e Planejamento

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<EnviarLoteRpsSincronoEnvio xmlns="http://www.abrasf.org.br/nfse.xsd"
  <LoteRps versao="2.04" Id="Id124LOTE"
    <NumeroLote>124</NumeroLote>
    <Prestador>
      <Cnpj>[REDACTED]</Cnpj>
      </Cnpj>
      <InscricaoMunicipal>[REDACTED]</InscricaoMunicipal>
    </Prestador>
    <QuantidadeRps>1</QuantidadeRps>
    <ListaRps>
      <Rps>
        <InfDeclaracaoPrestacaoServico Id="Id697RPS"
          <Rps Id="Id697"
            <IdentificacaoRps>
              <Numero>697</Numero>
              <Serie>RPS</Serie>
              <Tipo>1</Tipo>
            </IdentificacaoRps>
            <DataEmissao>2019-12-05</DataEmissao>
            <Status>1</Status>
          </Rps>
          <Competencia>2019-12-05</Competencia>
          <Servico>
            <Valores>
              <ValorServicos>1539.00</ValorServicos>
              <ValorDeducoes>0.00</ValorDeducoes>
              <ValorPis>0.00</ValorPis>
              <ValorCofins>0.00</ValorCofins>
              <ValorInss>0.00</ValorInss>
              <ValorItr>0.00</ValorItr>
              <ValorCall>0.00</ValorCall>
              <OutrasRetencoes>0.00</OutrasRetencoes>
              <ValorIss>76.95</ValorIss>
              <Aliquota>5.00</Aliquota>
              <DescontoIncondicionado>0.00</DescontoIncondicionado>
              <DescontoCondicionado>0.00</DescontoCondicionado>
            </Valores>
            <IssRetido>2</IssRetido>
            <ItemListaServico>14.06</ItemListaServico>
            <CodigoCnae>8020001</CodigoCnae>
            <Discriminacao>PRESTACAO DE SERVICIO DE INSTALACAO Valor aproximado dos tributos R$ 0,00 (283,9%) - Lei N. 12.741/2012 - Fonte
              IBPT</Discriminacao>
            <CodigoMunicipio>4209102</CodigoMunicipio>
            <CodigoPais>076</CodigoPais>
            <ExigibilidadeISS>1</ExigibilidadeISS>
            <MunicipioIncidencia>4209102</MunicipioIncidencia>
          </Servico>
        </Rps>
      </ListaRps>
      <TomadorServico>
        <IdentificacaoTomador>
          <Cnpj>[REDACTED]</Cnpj>
          </Cnpj>
          <InscricaoEstadual>[REDACTED]</InscricaoEstadual>
        </IdentificacaoTomador>
        <RazaoSocial>VEICULOS LTDA</RazaoSocial>
        <Endereco>
          <Endereco>RUA RICOLIN</Endereco>
          <Numero>230</Numero>
          <Bairro>AMERICA</Bairro>
          <CodigoMunicipio>4209102</CodigoMunicipio>
          <UF>SC</UF>
          <Cep>8920000</Cep>
        </Endereco>
        <Contatos>
          <Telefone>479999999</Telefone>
          <Email>veiculo@veiculo.com.br</Email>
        </Contatos>
        <TomadorServico>
          <RegimeEspecialTributacao>1</RegimeEspecialTributacao>
          <OptanteSimplesNacional>2</OptanteSimplesNacional>
          <IncentivoFiscal>2</IncentivoFiscal>
        </TomadorServico>
      </TomadorServico>
    </LoteRps>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Ass_Id697RPS">
    <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="#Id697RPS">
        <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>WZa00/sVfUnHfIPVvKqE2D0kjk=</DigestValue>
      </Reference>
    </SignedInfo>
    <SignatureValue>WsnY9M/12mADWEyHvmeRXyD/vW/fm7ScElEXmI4p6ythY0w431t87slwvrTnP8n6gCvXI7uJUEHs+sMMv9/T59KYDKpHNLwhVPVET</SignatureValue>
  </Signature>
  <X509Data>
    <X509Certificate>MIIEH6zCCBdOgAwIBAgIQYtwNI+HYubpaC8KFP3dhRDANBqkqkG9w0BAQsFADBxMQswCQYDVQQGEwJCUJEMTBEGA1UEChM</X509Certificate>
  </X509Data>
  <KeyInfo>
    <X509Data>
      <X509Certificate>MIIEH6zCCBdOgAwIBAgIQYtwNI+HYubpaC8KFP3dhRDANBqkqkG9w0BAQsFADBxMQswCQYDVQQGEwJCUJEMTBEGA1UEChM</X509Certificate>
    </X509Data>
  </KeyInfo>
  </Signature>
</LoteRps>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Ass_Id124LOTE">
  <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="#Id124LOTE">
      <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>K3CnspEazddKH1+Kor/mmSS/IE=</DigestValue>
    </Reference>
  </SignedInfo>
  <SignatureValue>KmrImmShFRDSMOpS42yOebOMJgumXINU1/BIPU9GgT7kjFohNqR2DmV+Bqp0geiGnrKepIn4SDMIGYdhXb4yuQmzRmT980Kw8kUR0au91XPJ</SignatureValue>
</Signature>
</LoteRps>
</EnviarLoteRpsSincronoEnvio>
```

Conforme a imagem acima, os círculos azul e vermelho marcam o par (id e assinatura resultante).

Prefeitura de Joinville
Avenida Hermann August Lepper, 10 – Saguau – 89221-005 – Joinville – SC
Telefone (47) 3431-3233 – joinville.sc.gov.br



O id é inserido como um atributo no elemento “InfDeclaracaoPrestacao” e também do elemento “LoteRps”. Esse atributo é utilizado pelo processo de assinatura digital para referenciar a tag que será assinada.

4 Especificações Técnicas

O tamanho máximo permitido para envio de uma mensagem XML através dos *webservices* é de 2 MB (dois *Megabytes*).

4.1 Formato dos Dados

Os formatos utilizados pelos serviços disponibilizados obedecem ao descrito a seguir:

Data: deverá ser utilizado o formato AAAA-MM-DD onde; AAAA representa o ano com 4 algarismos; MM representa o mês com dois algarismos; e DD representa o dia com dois algarismos.

Data e hora: deverá ser utilizado o formato AAAA-MM-DDTHH:mm:ss onde; AAAA representa o ano com 4 algarismos; MM representa o mês com dois algarismos; DD representa o dia com dois algarismos; T é uma constante que separa a representação da data da representação da hora; HH representa a hora com dois algarismos, no padrão de 24 horas, iniciado pela hora 00 (meia noite) e terminado em 23 (onze horas da noite); mm representa o minuto com dois algarismos; e ss representa o segundo com dois algarismos.

Valores decimais: deverá ser utilizado o formato 0.00, utilizando-se o ponto para separar a parte inteira da parte fracionária, e sem a utilização do separador de milhares.

Valores percentuais: deverá ser utilizado o formato 0.0, utilizando-se o ponto para separar a parte inteira da parte fracionária, e sem a utilização do separador de milhares.

4.2 Observações Gerais

Não deverão ser incluídos zeros não significativos em campos numéricos;

Não deverão ser incluídos espaços no início e no fim de campos numéricos e alfanuméricos;

Não deverão ser incluídos comentários no arquivo XML;

Tags vazias não deverão ser incluídas no arquivo XML (<TagExemplo></TagExemplo>);

As quebras de linhas em campos alfanuméricos deverão ser informadas utilizando o conjunto de caracteres “\n”.



4.3 Tipos Simples

A seguir é apresentada tabela com a relação de tipos simples utilizados. A tabela está dividida em quatro colunas conforme descrição a seguir:

Campo: nome do tipo simples.

Tipo: tipo de dado utilizado no campo onde “C” representa dado do tipo caractere, “N” representa dado do tipo numérico, “D” representa dado do tipo data ou data e hora, e “T” representa dado do tipo *token*.

Descrição: informações sobre a aplicação do campo.

Tam.: tamanho do campo de acordo com o tipo de informação. Quando o campo for do tipo caractere, define a quantidade máxima de caracteres; quando o campo for do tipo numérico e inteiro, representa a quantidade máxima de dígitos; quando o campo for do tipo numérico e fracionário, o tamanho do campo será representado pela quantidade máxima de dígitos seguida pela quantidade de dígitos que representam a parte fracionária, por exemplo, “15,2” significa que o campo pode ter no máximo 15 dígitos sendo que os dois últimos representam a parte fracionária.

Campo	Tipo	Descrição	Tam.
tsNumeroNfse	N	Número da Nota Fiscal.	15
tsCodigoVerificacao	C	Código de verificação da Nota Fiscal.	36
tsNif	C	Número de identificação fiscal.	40
tsSimNao	N	Identificação de Sim ou Não: 1 - Sim 2 - Não	1
tsNumeroRps	N	Número do RPS.	15
tsSerieRps	C	Número de série do RPS.	5
tsTipoRps	N	Código de tipo de RPS 1 - RPS 2 - Nota Fiscal Conjugada (Mista) 3 - Cupom	1
tsAliquota	N	Alíquota (valor percentual). Formato: 00.00 Exemplos: 1% = 1 25,5% = 25.5 10% = 10	4,2
tsDiscriminacao	C	Discriminação do conteúdo da Nota Fiscal.	2000
tsCodigoMunicipiobge	N	Código do município conforme tabela do IBGE.	7
tsInscricaoMunicipal	C	Número de inscrição municipal.	15
TsInscricaoEstadual	C	Número de inscrição estadual	20
tsRazaoSocial	C	Razão Social do contribuinte.	150
tsCnpj	C	Número do CNPJ.	14



Secretaria de Administração e Planejamento

Campo	Tipo	Descrição	Tam.
tsEndereco	C	Tipo e nome do logradouro (Av., Rua., ...).	255
tsNumeroEndereco	C	Número do imóvel.	60
tsComplementoEndereco	C	Complemento de endereço.	60
tsBairro	C	Bairro.	60
tsUf	C	Sigla da unidade federativa.	2
tsCodigoPaisIbge	C	Código do país conforme tabela apresentada no Anexo 1.	4
tsCep	C	Número do CEP. Formato: [0-9]{8}	8
tsEmail	C	Endereço de e-mail.	80
tsCpf	C	Número de CPF.	11
tsNumeroLote	N	Número do lote de RPS.	9
tsNumeroProtocolo	C	Número do protocolo de recebimento do lote RPS.	50
tsSituacaoLoteRps	N	Código da situação do lote de RPS: 1 - Não Recebido 2 - Não Processado 3 - Processado com Erro 4 - Processado com Sucesso	1
tsQuantidadeRps	N	Quantidade de RPS do lote.	4
tsCodigoMensagemAlerta	C	Código de mensagem de retorno de serviço.	4
tsDescricaoMensagemAlerta	C	Descrição da mensagem de retorno de serviço.	200
tsCodigoCancelamentoNfse	C	Código de cancelamento: 1 - Erro na Emissão 2 - Serviço não Prestado 3 - Erro de Assinatura 4 - Duplicidade da Nota 5 - Erro de Processamento Importante: Os códigos 3 (Erro de assinatura) e 5 (Erro de processamento) são de uso restrito da Administração Tributária Municipal.	4
tsIdTag	C	Atributo de identificação da tag a ser assinada no documento XML.	255
tsVersao	T	Versão do leiaute. Formato: [1-9]{1}[0-9]{0,1}\.[0-9]{2}	
tsNumeroNfe	N	Número da Nota Fiscal.	9
tsEnderecoCompletoExterior	C	Descrição do endereço do exterior.	255
tsSituacaoEspecial	N	Código de Situação Especial 0 – Outro 1 – SUS 2 – Órgão Público 3 - Banco 4 – Comércio / Indústria 5 – Poder Legislativo Judiciário 6 – Campanha Eleitoral	2

4.4 Tipos Complexos

Composição da tabela de tipos complexos.

(1)				
(2)				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	(4)	(5)	(6)	(7)

(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 no 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) Descrição do campo.

tcCpfCnpj				
Número do CPF ou CNPJ				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
Choice	Cpf	tsCpf	1-1	Número do CPF.
	Cnpj	tsCnpj	1-1	Número do CNPJ.

tcEndereco				
Representação completa do endereço.				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
Endereco		tsEndereco	1-1	Tipo e nome do logradouro.
Numero		tsNumeroEndereco	1-1	Número do imóvel.
Complemento		tsComplementoEndereco	0-1	Complemento do endereço.
Bairro		tsBairro	1-1	Nome do bairro.
CodigoMunicipio		tsCodigoMunicipiobge	1-1	Código da cidade.
Uf		tsUf	1-1	Sigla do estado.
Cep		tsCep	1-1	CEP da localidade.

tcEnderecoExterior				
Representação completa do endereço.				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
CodigoPais		tsCodigoPaisbge	1-1	Código do país.
EnderecoCompletoExterior		tsEnderecoCompletoExterior	1-1	Descrição do endereço.



Secretaria de Administração e Planejamento

tcContato				
Representa forma de contato com a pessoa (física/jurídica).				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
Choice	Telefone	tsTelefone	1-1	Número do telefone.
	Email	tsEmail	0-1	Endereço eletrônico (e-mail).
	Email	tsEmail	1-1	Endereço eletrônico (e-mail).

tcIdentificacaoOrgaoGerador				
Representa dados para identificação de órgão gerador.				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
CodigoMunicípio		tsCodigoMunicipiobge	1-1	Código da cidade.
Uf		tsUf	1-1	Sigla do estado.

tcIdentificacaoRps				
Dados de identificação do RPS.				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
Numero		tsNumeroRps	1-1	Número do RPS.
Serie		tsSerieRps	1-1	Série do RPS.
Tipo		tsTipoRps	1-1	Tipo do RPS.

tcIdentificacaoPessoaEmpresa				
Representa dados para identificação do prestador de serviço.				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
CpfCnpj		tcCpfCnpj	1-1	CPF ou CNPJ do prestador.
InscricaoMunicipal		tsInscricaoMunicipal	0-1	Inscrição Municipal do prestador.
InscricaoEstadual		TsInscricaoEstadual	0-1	Inscrição Estadual do prestador.

tcDadosTomador				
Representa dados do tomador do serviço.				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
IdentificacaoTomador		tcIdentificacaoPessoaEmpresa	1-1	Identificação do tomador do serviço. Para emissão de NFs com o Tomador "Diversos", utilizá-se no tcCpfCnpj o valor "9999999999". Ou, enviar a requisição sem a tag Tomador.
NifTomador		tsNif	1-1	NIF do tomador do serviço, se do exterior.
RazaoSocial		tsRazaoSocial	1-1	Razão Social do tomador do serviço.
Choice	Endereco	tcEndereco	1-1	Endereço do tomador do serviço se Brasil.
	EnderecoExterior	tcEnderecoExterior	1-1	Endereço do tomador do serviço se exterior.
Contato		TcContato	0-1	Contatos do Tomador.
SituacaoEspecial		tsSituacaoEspecial	0-1	Situação Especial do tomador



Secretaria de Administração e Planejamento

tcDadosIntermediario			
Representa dados para identificação do intermediário do serviço.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
IdentificacaoIntermediario	tcIdentificacaoPessoaEmpresa	1-1	CPF/CNPJ do intermediário do serviço.
RazaoSocial	tsRazaoSocial	1-1	Inscrição Municipal do intermediário do serviço.
CodigoMunicipio	tsCodigoMunicipioblge	1-1	Código da cidade.

tcValoresDeclaracaoServico			
Representa um conjunto de valores que compõem a declaração do serviço.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
ValorServicos	tsValor	1-1	Valor do serviço.
ValorDeducoes	tsValor	0-1	Valor das deduções quando há redução da base de cálculo do ISS.
ValorIss	tsValor	0-1	Valor do ISS quando informado pelo prestador. Obrigatório quando o Valor do ISS é diferente de 0 (zero).
Aliquota	tsAliquota	0-1	Alíquota do ISS quando informado pelo prestador.
ValorCsl	tsValor	0-1	Valor do Csl quando informado pelo prestador. Obrigatório quando o Valor do Csl é diferente de 0 (zero).
AliquotaCsl	tsAliquota	0-1	Alíquota da CSLL.
ValorCofins	tsValor	0-1	Valor do Cofins quando informado pelo prestador. Obrigatório quando o Valor do Cofins é diferente de 0 (zero).
AliquotaCofins	tsAliquota	0-1	Alíquota da COFINS.
ValorPis	tsValor	0-1	Valor do Pis quando informado pelo prestador. Obrigatório quando o Valor do Pis é diferente de 0 (zero).
AliquotaPis	tsAliquota	0-1	Alíquota do PIS.
ValorInss	tsValor	0-1	Valor do Inss quando informado pelo prestador. Obrigatório quando o Valor do Inss é diferente de 0 (zero).
AliquotaInss	tsAliquota	0-1	Alíquota do INSS.
ValorIrr	tsValor	0-1	Valor do Irr quando informado pelo prestador. Obrigatório quando o Valor do Irr é diferente de 0 (zero).
AliquotaIrr	tsAliquota	0-1	Alíquota do IR.

tcValoresNfse			
Representa um conjunto de valores que compõe o documento fiscal.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Aliquota	tsAliquota	0-1	Alíquota do ISS quando informado pelo município.
AliquotaCsl	tsAliquota	0-1	Alíquota da CSLL.
AliquotaCofins	tsAliquota	0-1	Alíquota da COFINS.
AliquotaPis	tsAliquota	0-1	Alíquota do PIS.
AliquotaInss	tsAliquota	0-1	Alíquota do INSS.
AliquotaIrr	tsAliquota	0-1	Alíquota do IR.



Secretaria de Administração e Planejamento

tcDadosServico			
Representa dados que compõe o serviço prestado.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Valores	tcValoresDeclaracaoServico	1-1	Valor do serviço.
Discriminacao	tsDiscriminacao	1-1	Discriminação do serviço.
CodigoMunicipio	tsCodigoMunicipiolbge	1-1	Código do município da prestação do serviço.
CodigoPais	tsCodigoPaislbge	0-1	Código do país.
MunicipiIncidencia	tsCodigoMunicipiolbge	0-1	Município da incidência do ISS.

tcDadosPrestador			
Representa dados do prestador do serviço.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
RazaoSocial	tsRazaoSocial	1-1	Razão social do prestador.
Endereco	tcEndereco	1-1	Endereço do prestador.

tcIdentificacaoNfseDeducao			
Representa dados para identificação do NFS-e de dedução.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
CodigoMunicipioGerador	tsCodigoMunicipiolbge	1-1	Município de geração da NFS-e.
NumeroNfse	tsNumeroNfse	1-1	Número da NFS-e.
CodigoVerificacao	tsCodigoVerificacao	0-1	Código de verificação da NFS-e.

tcIdentificacaoNfeDeducao			
Representa dados para identificação da NF-e de dedução.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
NumeroNfe	tsNumeroNfe	1-1	Número da NF-e.
UfNfe	tsUf	1-1	Estado de geração da NF-e.

tcIdentificacaoFornecedor			
Representa dados para identificação do fornecedor do Brasil.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
CpfCnpj	tcCpfCnpj	1-1	CNPJ ou CPF do fornecedor do Brasil.

tcFornecedorExterior			
Representa dados para identificação do fornecedor do exterior.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
NifFornecedor	tsNif	0-1	NIF do fornecedor do exterior.
CodigoPais	tsCodigoPaislbge	1-1	Código do país do fornecedor do exterior.

tcDadosFornecedor			
--------------------------	--	--	--



Secretaria de Administração e Planejamento

Representa dados do fornecedor do exterior.				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
Choice	IdentificacaoFornecedor	tcIdentificacaoFornecedor	1-1	Identificação do fornecedor do Brasil.
	FornecedorExterior	tcFornecedorExterior	1-1	Identificação do fornecedor do exterior.

tcDadosDeducao				
Representa dados da dedução do serviço prestado.				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
DadosFornecedor		tcDadosFornecedor	1-1	Dados do fornecedor.
DataEmissao		Date	1-1	Data de emissão do documento fiscal.
tcInfRps				
Representa dados informativos do Recibo Provisório de Serviço (RPS).				
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição	
IdentificacaoRps	tcIdentificacaoRps	0-1	Número do RPS (obrigatório somente se declaração do prestador).	
DataEmissao	Date	1-1	Data de emissão do RPS.	
RpsSubstituido	tcIdentificacaoRps	0-1	RPS substituído (válido se RPS ainda não estiver convertido em NFS-e).	
Id	tsIdTag		Identificador da TAG a ser assinada.	

tcInfDeclaracaoPrestacaoServico				
Representa dados do da declaração do prestador do serviço.				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
Rps		tcInfRps	0-1	Informações do RPS.
Competencia		Date	1-1	Data da competência do serviço.
Servico		tcDadosServico	1-1	Dados do serviço prestado.
Prestador		tcIdentificacaoPessoaEmpresa	1-1	Identificação do prestador do serviço.
TomadorServico		tcDadosTomador	0-1	Dados do tomador do serviço.
Intermediario		tcDadosIntermediario	0-1	Dados do intermediário.
OptanteSimplesNacional		tsSimNao	1-1	Indica opção pelo Simples Nacional (S/N).
IncentivoFiscal		tsSimNao	1-1	Informação se o prestador é incentivador fiscal.
Deducao		tcDadosDeducao	0-N	Dados da dedução.
Id		tsIdTag		Identificador da TAG a ser assinada.

tcDeclaracaoPrestacaoServico				
Representa a estrutura da declaração da prestação do serviço assinada.				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
InfDeclaracaoPrestacaoServico		tcInfDeclaracaoPrestacaoServico	1-1	Declaração do serviço prestado.
Signature		dsig:Signature	0-1	Assinatura digital do prestador ou procurador.



Secretaria de Administração e Planejamento

tcIdentificacaoNfse			
Representa dados que identificam uma Nota Fiscal de Serviços Eletrônica.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Numero	tsNumeroNfse	1-1	Número da NFS-e.
CpfCnpj	tcCpfCnpj	1-1	CNPJ ou CPF do prestador do serviço.
InscricaoMunicipal	tsInscricaoMunicipal	0-1	Inscrição Municipal do prestador do serviço.
InscricaoEstadual	TsInscricaoEstadual	0-1	Inscrição Estadual do prestador do serviço.
CodigoMunicipio	tsCodigoMunicipiobge	1-1	Código do município da geração da NFS-e.

tcInfNfse			
Representa os dados informativos da Nota Fiscal de Serviços Eletrônica.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Numero	tsNumeroNfse	1-1	Número da NF, gerado sequencialmente, variando de acordo com o Prestador.
CodigoVerificacao	tsCodigoVerificacao	1-1	Código de verificação da NF. É equivalente ao campo <i>Chave de Acesso</i> da NF-em impressa.
DataEmissao	Datetime	1-1	Data de emissão da NF.
NfseSubstituida	tsNumeroNfse	0-1	Número da NF substituída .
ValoresNfse	tcValoresNfse	1-1	Valores da NF.
PrestadorServico	tcDadosPrestador	1-1	Dados do prestador do serviço.
OrgaoGerador	tcIdentificacaoOrgaoGerador	1-1	Órgão gerador da NF.
DeclaracaoPrestacaoServico	tcDeclaracaoPrestacaoServico	1-1	RPS como não obrigatório.
NumeroRps	tsNumeroRps	0-1	Número da RPS.
Id	tsIdTag		TAG a ser assinada.

tcNfse			
Representa a estrutura da Nota Fiscal de Serviços Eletrônica assinada.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
InfNfse	tcInfNfse	1-1	Dados da NFS-e.
Signature	Dsig:Signature	0-1	Assinatura digital do município.
versao	tsVersao	1-1	

tcNfse2			
Representa a estrutura da Nota Fiscal de Serviços Eletrônica assinada.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Signature	Dsig:Signature	0-1	Assinatura digital do município.
versao	tsVersao	1-1	



Secretaria de Administração e Planejamento

tcInfPedidoCancelamento			
Dados do pedido de cancelamento enviado pelo prestador ao cancelar uma nota fiscal.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
IdentificacaoNfse	tcIdentificacaoNfse	1-1	Identificação da NFS-e a ser cancelada.
CodigoCancelamento	tsCodigoCancelamentoNfse	1-1	Código do cancelamento.
Id	tsIdTag		Identificador da TAG a ser assinada.

tcPedidoCancelamento			
Representa a estrutura de Pedido de Cancelamento da Nota Fiscal de Serviços Eletrônica assinada.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
InfPedidoCancelamento	tcInfPedidoCancelamento	1-1	Dados do pedido do cancelamento da NFS-e.
Signature	Dsig:Signature	0-1	Assinatura digital do prestador ou procurador.

tcConfirmacaoCancelamento			
Representa a estrutura de Confirmação de Cancelamento da Nota Fiscal de Serviços Eletrônica assinada.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Pedido	tcPedidoCancelamento	1-1	Pedido de cancelamento da NFS-e.
DataHora	datetime	1-1	Data e hora do cancelamento.
Id	tsIdTag		Identificador da TAG a ser assinada.

tcCancelamentoNfse			
Representa a estrutura completa (pedido + confirmação) de cancelamento de NFS-e.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Confirmacao	tcConfirmacaoCancelamento	1-1	Confirmação do cancelamento.
Signature	Dsig:Signature	0-1	Assinatura digital do município.
versao	tsVersao	1-1	

tcRetCancelamento			
Representa a estrutura de Confirmação de Cancelamento da Nota Fiscal de Serviços Eletrônica assinada.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
NfseCancelamento	tcCancelamentoNfse	1-1	Retorno do cancelamento da NFS-e.

tcSubstituicaoNfse			
Representa a estrutura de substituição de NFS-e.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Signature	dsig:Signature	0-2	Assinatura do prestador ou procurador e assinatura do município.
versao	tsVersao	1-1	Versão.



Secretaria de Administração e Planejamento

tcCompNfse			
Representa a estrutura de compartilhamento de dados de uma NFS-e.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Nfse	tcNfse	1-1	Dados da NFS-e.
NfseCancelamento	tcCancelamentoNfse	0-1	Dados do cancelamento.
NfseSubstituicao	tcSubstituicaoNfse	0-1	Dados da substituição.

tcCompNfse2			
Representa a estrutura de compartilhamento de dados de uma NFS-e.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Nfse	tcNfse2	1-1	Dados da NFS-e.
NfseCancelamento	tcCancelamentoNfse	0-1	Dados do cancelamento.
NfseSubstituicao	tcSubstituicaoNfse	0-1	Dados da substituição.

tcMensagemRetorno			
Representa a estrutura de mensagem de retorno de serviço.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Codigo	tsCodigoMensagemAlerta	1-1	Código da mensagem de alerta.
Mensagem	tsDescricaoMensagemAlerta	1-1	Descrição da mensagem de alerta.
Correcao	tsDescricaoMensagemAlerta	0-1	Descrição dos procedimentos para a correção da NF.

tcMensagemRetornoLote			
Representa a estrutura de mensagem de retorno de serviço.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
IdentificacaoRps	tcIdentificacaoRps	1-1	Identificação do RPS.
Codigo	tsCodigoMensagemAlerta	1-1	Código da mensagem de erro.
Mensagem	tsDescricaoMensagemAlerta	1-1	Descrição da mensagem do erro.

tcLoteRps			
Representa a estrutura do lote de RPS para fila de processamento.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
NumeroLote	tsNumeroLote	1-1	Número do lote.
Prestador	tcIdentificacaoPessoaEmpresa	1-1	Informações do prestador de serviços.
QuantidadeRps	tsQuantidadeRps	1-1	Quantidade de RPS contidas no lote.
ListaRps		1-1	Lista de RPS.
Rps	tcDeclaracaoPrestacaoServico	1-N	Dados dos RPS.
Id	tsIdTag		Identificador da TAG a ser assinada.
versao	tsVersao	1-1	



Secretaria de Administração e Planejamento

ListaMensagemRetornoLote			
Representa a estrutura de mensagem de retorno de serviço.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
MensagemRetorno	tcMensagemRetornoLote	1-N	Mensagens de retorno do lote.

ListaMensagemRetorno			
Representa a estrutura de mensagem de retorno de serviço.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
MensagemRetorno	tcMensagemRetorno	1-N	Mensagens de retorno do lote.

ListaMensagemAlertaRetorno			
Representa a estrutura de mensagem de retorno de serviço.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
MensagemRetorno	tcMensagemRetorno	1-N	Mensagens de erros e alertas.

CompNfse			
Representa a estrutura da NFS-e.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
CompNfse	tcCompNfse	1-1	

CompNfse2			
Representa a estrutura da NFS-e.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
CompNfse	tcCompNfse2	1-1	

4.5 Envelope XML

Todos os documentos XML enviados precisam estar contidos dentro de um envelope XML conforme estrutura a seguir.

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns="https://nfemwshomologacao.joinville.sc.gov.br/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
...
Mensagem XML
...
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.6 Detalhamento dos Serviços

As tabelas que detalham cada um dos serviços disponíveis estão divididas da seguinte forma:

(1)					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
				(8)	(9)

(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 no formato: “x-y” onde “x” é a quantidade mínima e “y” a quantidade máxima; quando a quantidade máxima for indefinida, será utilizado “N” no lugar do “y”.

(7) Descreve alguma observação pertinente ao campo.

(8) Formato de grupo, utilizado para definição de uma escolha (ver item 9).

(9) Identifica os campos ou grupos que farão parte de uma escolha (*choice*).

4.6.1 Recepção de Lote de RPS

Este serviço será executado pelo método “EnviarLoteRps” conforme estrutura a seguir:

EnviarLoteRpsEnvio					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
1	EnviarLoteRpsEnvio				
	LoteRps	tcLoteRps	1	1-1	
	Signature	dsig:Signature	1	0-1	

O retorno do serviço será estruturado conforme segue:

EnviarLoteRpsResposta					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
1	EnviarLoteRpsResposta			1-1	



	NumeroLote	tsNumeroLote	1	1-1	Choice
	DataRecebimento	Datetime	1		
	Protocolo	tsNumeroProtocolo	1		
2	ListaMensagemRetorno	ListaMensagemRetorno	1	1-1	

4.6.2 Cancelamento de Nota Fiscal

Este serviço será executado pelo método “CancelarNfse” conforme estrutura a seguir:

CancelarNfseEnvio					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
1	CancelarNfseEnvio			1-1	
	Pedido	tcPedidoCancelamento	1	1-1	

O retorno do serviço será estruturado conforme segue:

CancelarNfseResposta					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
1	CancelarNfseResposta				
	RetCancelamento	tcRetCancelamento	1	1-1	Choice
	ListaMensagemRetorno	ListaMensagemRetorno	1	1-1	

4.6.3 Consulta de Lote de RPS

Este serviço será executado pelo método “ConsultarLoteRps” conforme estrutura a seguir:

ConsultarLoteRpsEnvio					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
1	ConsultarLoteRpsEnvio			1-1	
	Prestador	tcIdentificacaoPessoaEmpresa	1	1-1	
	Protocolo	tsNumeroProtocolo	1	1-1	

O retorno do serviço será estruturado conforme segue:

ConsultarLoteRpsResposta					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
1	ConsultarLoteRpsResposta			1-1	
2	Situação	tsSituacaoLoteRps	1	1-1	
3	ListaNfse	ListaNfse	1	1-1	Choice
	CompNfse	CompNfse2	3	1-N	

	ListaMensagemAlertaRetorno	ListaMensagemAlertaRetorno	3	0-1	
4	ListaMensagemRetorno	ListaMensagemRetorno	1	1-1	
5	ListaMensagemRetornoLote	ListaMensagemRetornoLote	1	1-1	

4.6.4 Consulta de Nota Fiscal por RPS

Este serviço será executado pelo método “ConsultarNfseRps” conforme estrutura a seguir:

ConsultarNfseRpsEnvio					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
1	ConsultarNfseRpsEnvio				
	IdentificacaoRps	tcIdentificacaoRps	1	1-1	
	Prestador	tcIdentificacaoPessoaEmpresa	1	1-1	

O retorno do serviço será estruturado conforme segue:

ConsultarNfseRpsResposta					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
1	ConsultarNfseRpsResposta				
	CompNfse	CompNfse	1	1-1	Choice
2	ListaMensagemRetorno	ListaMensagemRetorno	1	1-1	

4.7 Endereço do WSDL e Ambiente de Homologação

Os descritores do *webservice* (WSDL) estão localizados no endereço:

<https://nfemwshomologacao.joinville.sc.gov.br/NotaFiscal/Servicos.aspx?wsdl>

O portal de homologação da NF-em pode ser acessado em:

<https://nfemhomologacao.joinville.sc.gov.br>

4.8 Endereço do WSDL e Ambiente de Produção

Os descritores do *webservice* (WSDL) estão localizados no endereço:

<https://nfemws.joinville.sc.gov.br/NotaFiscal/Servicos.aspx?wsdl>

O portal de produção da NF-em pode ser acessado em:

Prefeitura de Joinville
Avenida Hermann August Lepper, 10 – Saguçu – 89221-005 – Joinville – SC
Telefone (47) 3431-3233 – joinville.sc.gov.br



<https://nfem.joinville.sc.gov.br>

5 Legislação

- Medida Provisória número 2200-2, de 24 de agosto de 2001; institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), transforma o Instituto Nacional de Tecnologia da Informação em autarquia, e dá outras providências.
- Lei Complementar número 155, de 19 de dezembro de 2003; dispõe acerca do imposto sobre serviços de qualquer natureza (ISSQN) e sua lista de incidências, e dá outras providências.
- Lei Complementar número 286, de 21 de novembro de 2008; institui no âmbito da legislação municipal a Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Municipais (NF-em) e Recibo Provisório de Serviços (RPS) e estabelece outras providências.
- Lei Complementar número 315, de 07 de julho de 2010; institui a geração e concessão de créditos decorrentes da arrecadação do ISS para tomadores de serviço, a partir da emissão da Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Municipais (NF-em).
- Lei Complementar número 398, de 19 de dezembro de 2013; altera a Lei Complementar nº 155, de 19 de dezembro de 2003, e dá outras providências.

Anexo 1: Tabela de Códigos de Países

<i>Código</i>	<i>País</i>	<i>Código</i>	<i>País</i>
004	Afeganistão	012	Argélia
710	África do Sul	032	Argentina
008	Albânia	051	Armênia
276	Alemanha	533	Aruba
020	Andorra	036	Austrália
024	Angola	040	Áustria
660	Anguilla	031	Azerbaijão
028	Antígua e Barbuda	044	Bahamas
682	Arábia Saudita	050	Bangladesh



Secretaria de Administração e Planejamento

<i>Código</i>	<i>País</i>	<i>Código</i>	<i>País</i>
052	Barbados	170	Colômbia
048	Barein	174	Comores
056	Bélgica	178	Congo
084	Belize	408	Coréia do Norte
204	Benin	410	Coréia do Sul
060	Bermuda	384	Costa do Marfim
112	Bielorússia	188	Costa Rica
068	Bolívia	191	Croácia
535	Bonaire, Santo Eustáquio e Saba	192	Cuba
070	Bósnia-Herzegovina	531	Curaçao
072	Botsuana	208	Dinamarca
076	Brasil	262	Djibouti
096	Brunei	212	Dominica
100	Bulgária	818	Egito
854	Burkina Faso	222	El Salvador
108	Burundi	784	Emirados Árabes Unidos
064	Butão	218	Equador
132	Cabo Verde	232	Eritrêa
120	Camarões	703	Eslováquia
116	Camboja	705	Eslovênia
124	Canadá	724	Espanha
398	Casaquistão	840	Estados Unidos da América
634	Catar	233	Estônia
148	Chade	231	Etiópia
152	Chile	242	Fiji
156	China	608	Filipinas
344	China, Hong Kong	246	Finlândia
446	China, Macao	250	França
196	Chipre	266	Gabão
702	Cingapura	270	Gâmbia



Secretaria de Administração e Planejamento

<i>Código</i>	<i>País</i>	<i>Código</i>	<i>País</i>
288	Gana	584	Ilhas Marshall
268	Geórgia	090	Ilhas Salomão
292	Gibraltar	796	Ilhas Turks e Caicos
308	Granada	850	Ilhas Virgens
300	Grécia	092	Ilhas Virgens Britânicas
304	Groenlândia	876	Ilhas Wallis e Futuna
316	Guam	356	Índia
320	Guatemala	360	Indonésia
831	Guernsey	364	Irã
328	Guiana	368	Iraque
254	Guiana Francesa	372	Irlanda
324	Guiné	352	Islândia
226	Guiné Equatorial	376	Israel
624	Guiné-Bissau	380	Itália
332	Haiti	388	Jamaica
528	Holanda	392	Japão
340	Honduras	832	Jersey
348	Hungria	400	Jordânia
887	Iêmen	296	Kiribati
833	Ilha de Man	414	Kuwait
312	Ilha Guadalupe	418	Laos
574	Ilha Norfolk	426	Lesoto
638	Ilha Reunião	428	Letônia
248	Ilhas Alanda	422	Líbano
136	Ilhas Cayman	430	Libéria
184	Ilhas Cook	434	Líbia
830	Ilhas do Canal	438	Liechtenstein
234	Ilhas Faeroe	440	Lituânia
238	Ilhas Falkland	442	Luxemburgo
580	Ilhas Marianas	807	Macedônia



Secretaria de Administração e Planejamento

<i>Código</i>	<i>País</i>	<i>Código</i>	<i>País</i>
450	Madagáscar	512	Omã
458	Malásia	585	Palau
454	Malauí	275	Palestina
462	Maldivas	591	Panamá
466	Mali	598	Papua Nova Guiné
470	Malta	586	Paquistão
504	Marrocos	600	Paraguai
474	Martinica	604	Peru
480	Maurício	612	Pitcairn
478	Mauritânia	258	Polinésia Francesa
175	Mayotte	616	Polônia
484	México	630	Porto Rico
104	Mianma	620	Portugal
583	Micronésia	404	Quênia
508	Moçambique	417	Quirguistão
498	Moldávia	826	Reino Unido
492	Mônaco	140	República Centro Africana
496	Mongólia	180	República Democrática do Congo
499	Montenegro	214	República Dominicana
500	Montserrat	203	República Tcheca
516	Namíbia	642	Romênia
520	Nauru	646	Ruanda
524	Nepal	643	Rússia (Federação Russa)
558	Nicarágua	732	Saara Ocidental
562	Níger	663	Saint Martin (parte francesa)
566	Nigéria	534	Saint Martin (parte holandesa)
570	Niue	666	Saint Pierre e Miquelon
578	Noruega	882	Samoa
540	Nova Caledônia	016	Samoa Americana
554	Nova Zelândia	674	San Marino



Secretaria de Administração e Planejamento

<i>Código</i>	<i>País</i>	<i>Código</i>	<i>País</i>
654	Santa Helena		
662	Santa Lúcia	740	Suriname
652	São Bartolomeu	744	Svalbard e Jan Mayen Islands
659	São Cristóvão e Nevis	762	Tadjiquistão
678	São Tome e Príncipe	764	Tailândia
670	São Vicente e Granadinas	834	Tanzânia
680	Sark	626	Timor Leste
690	Seichelles	768	Togo
686	Senegal	772	Tokelau
694	Serra Leoa	776	Tonga
688	Sérvia	780	Trinidad e Tobago
760	Síria	788	Tunísia
706	Somália	795	Turcomenistão
144	Sri Lanka	792	Turquia
748	Suazilândia	798	Tuvalu
728	Sudão do Sul	804	Ucrânia
729	Sudão	800	Uganda
752	Suécia	858	Uruguai
		860	Uzbequistão



Secretaria de Administração e Planejamento

<i>Código</i>	<i>País</i>	<i>Código</i>	<i>País</i>
		704	Vietnã
548	Vanuatu	894	Zâmbia
336	Vaticano	716	Zimbábue
862	Venezuela		