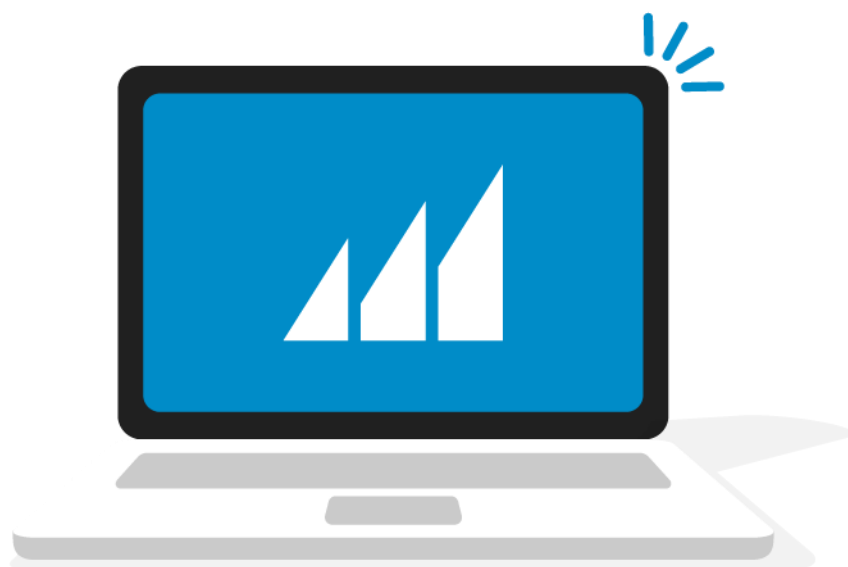


Guia Rápido

Manual Técnico
Serviços Prestados WS



Sumário

1. Introdução	2
2. Público-alvo	2
3. Descrição do serviço	2
4. Endereços WSDL	3
5. Métodos dos serviços prestados	3
5.1. CancelarNfse (síncrono)	3
5.2. RecepcionarLoteRps (assíncrono)	4
5.3. ConsultarLoteRps (síncrono)	4
5.4. ConsultarNfsePorFaixa (síncrono)	4
5.5. ConsultarNfsePorRps (síncrono)	5
5.6. ConsultarNfseServicoPrestado (síncrono)	5
6. Conexão e comunicação com o serviço	5
6.1. Padrão de comunicação	5
6.2 - Padrão de Certificado Digital	6
6.3. Padrão de Assinatura Digital	7
6.4. Validação de Assinatura Digital pelo Sistema NFS-e	9
6.5. Uso de Assinatura com Certificado Digital	10
6.6. Padrão das Mensagens XML	10
6.6.1. Área do Cabeçalho	11
6.6.2. Validação da Estrutura das Mensagens XML	11
6.6.3. Schemas XML (arquivos XSD)	12
6.6.4. Versão dos Schemas XML	12
7. Descrição dos Métodos e Funcionalidades Disponíveis	13
7.1 Serviços Prestados	14
7.1.1 Cancelamento NFS-e	14
7.1.2 Recepção de Lote de RPS	15
7.1.3 Consulta de Lote de RPS	15
7.1.4 Consulta de NFS-e por Faixa	16
7.1.5 Consulta de NFS-e por RPS	17
7.1.6 Consulta de NFS-e – Serviços Prestados	17
8. Estrutura de Dados	18
8.1. Formatos e Padrões Utilizados	18
8.2. Tipos Simples e Tipos Complexos	20
8.2.1 Tipos Simples Serviços Prestados	20
8.2.2. Tipos Complexos Serviços Prestados	26
9. Histórico de Versão	42

1. Introdução

Este documento tem como objetivo apresentar as especificações técnicas e metodologias dos serviços disponibilizados pelo sistema GissOnline para a integração de Notas Fiscais de Serviços Eletrônicas (NFS-e) e Recibos Provisórios de Serviço (RPS). Embora a estrutura base deste manual referência os padrões ABRASF (versões 2.03 e 2.04), é fundamental destacar que, em virtude da progressiva descontinuidade deste modelo e da vigência da **Lei Complementar nº 214/2025**, foram implementadas atualizações mandatórias. Este documento, portanto, introduz **novos campos e regras de validação alinhados ao Modelo Nacional da NFS-e**, garantindo a conformidade com a tributação do IBS/CBS, sem dispensar a consulta aos manuais conceituais legados para compreensão da estrutura básica.

2. Público-alvo

Este manual é destinado a desenvolvedores que desejam realizar a integração com o GissOnline para as seguintes funcionalidades:

- Emissão de notas fiscais
- Emissão de notas fiscais a partir de RPS
- Consulta de NFS-e
- Consulta de NFS-e por RPS
- Substituição de notas fiscais (via RPS ou número de NFS-e)

3. Descrição do serviço

Os serviços de integração do GissOnline utilizam a tecnologia Web Service SOAP. A arquitetura, embora fundamentada nos modelos ABRASF 2.03 e 2.04, foi expandida para atender às exigências fiscais atuais. Disponibilizamos endereços WSDL que, além de suportar as operações tradicionais, contemplam agora os novos campos exigidos pela **LC 214/2025**, permitindo ao contribuinte cumprir as obrigações acessórias do novo sistema tributário nacional dentro do ambiente municipal.

4. Endereços WSDL

Os endereços WSDL são definidos de acordo com o município, seguindo o padrão:

<https://ws-MEUMUNICIPIO.giss.com.br/service-ws/nf/nfse-ws?wsdl>

Exemplos:

- **Município Fictício:** <https://ws-ficticio.giss.com.br/service-ws/nf/nfse-ws?wsdl>
- **Município Demonstração:** <https://ws-demonstracao.giss.com.br/service-ws/nf/nfse-ws?wsdl>

Observação: O acesso ao WSDL requer um certificado digital válido pela ICP-Brasil, pois é realizado um “Handshake” na abertura do canal SSL durante o acesso (via navegador web ou aplicação específica).

5. Métodos dos serviços prestados

Os métodos disponíveis para a integração de notas fiscais de serviços prestados, emitidas via RPS ou diretamente via NFS-e, são:

- **Processamento Síncrono:** As solicitações são processadas imediatamente e o retorno (resultado) é obtido na mesma conexão (ciclo de *request/response* único).
- **Processamento Assíncrono:** As solicitações são recebidas e encaminhadas para processamento distribuído. O resultado não é imediato, devendo ser obtido através de uma consulta posterior (segunda conexão).
- **Compatibilidade:** Os métodos citados neste item utilizam a estrutura do modelo **ABRASF 2.04**, acrescidos das novas tags e regras de validação exigidas pela LC 214/2025.

5.1. CancelarNfse (síncrono)

Este método permite cancelar NFS-e por número de nota fiscal. O retorno é um arquivo XML com a confirmação do cancelamento ou mensagem de erro (erros

de estrutura, dados incorretos ou substituição em desacordo com a legislação municipal).

5.2. RecepcionarLoteRps (assíncrono)

Este método recebe lotes de recibos provisórios de serviços (limitado a 50 por lote), onde cada RPS deve conter número e série. O retorno é um XML com o número de protocolo de recebimento do lote ou código de erro (erros de estrutura).

5.3. ConsultarLoteRps (síncrono)

Este método consulta lotes de RPS enviados, recebendo dados da empresa e número de protocolo (retornado por RecepcionarLoteRps ou RecepcionarLoteRpsSincrono). O retorno pode conter vários elementos, dependendo da condição do lote:

- **1 - Não Recebido:** protocolo inexistente ou lote não transmitido. Retorno: elemento "Situação" com o número 1.
- **2 - Não Processado:** lote pendente de processamento. Retorno: elementos "NumeroLote", "DataRecebimento", "Protocolo" e "Situação" com o número 2.
- **3 - Processado com Erro:** lote processado com erros. Retorno: elementos "NumeroLote", "DataRecebimento", "Protocolo" e "Situação" com o número 3, e "ListaMensagemRetorno" ou "ListaMensagemRetornoLote" com os códigos de erro.
- **4 - Processado com Sucesso:** lote processado e convertido em NFS-e. Retorno: elementos "NumeroLote", "DataRecebimento", "Protocolo" e "Situação" com o número 4, e "ListaNfse" com os dados da(s) nota(s) emitida(s).

5.4. ConsultarNfsePorFaixa (síncrono)

Este método consulta notas emitidas por faixa (número inicial e final), incluindo o número da página. O retorno contém até **50 NFS-e** em "ListaNfse". Se a quantidade

for maior, o usuário deve informar o número da página requisitada. Em caso de erro, retorna "ListaMensagemRetorno" com os códigos de erro.

5.5. ConsultarNfsePorRps (síncrono)

Este método consulta notas emitidas por número de RPS (Número, Série e Tipo). O retorno é o elemento "CompNfse" com os dados da NFS-e (em caso de sucesso) ou "ListaMensagemRetorno" com os códigos de erro.

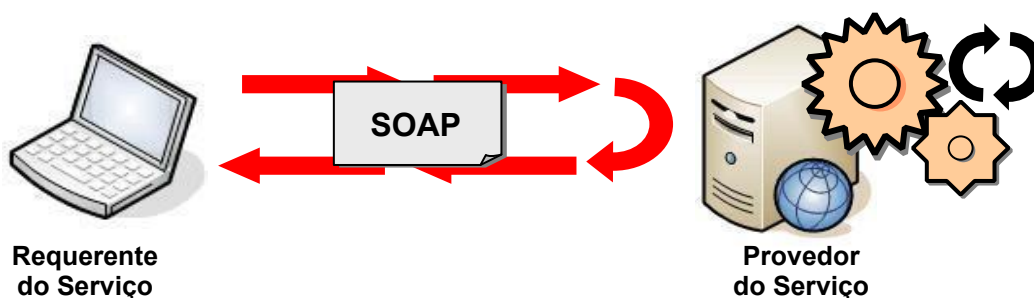
5.6. ConsultarNfseServicoPrestado (síncrono)

Este método consulta notas fiscais emitidas, com parâmetros de consulta: número de NFS-e, período de emissão ou período de competência, e dados do tomador/intermediário. A chamada deste método requer o elemento "Página" na requisição, pois o retorno pode conter mais de 50 notas fiscais em "ListaNfse". Em caso de erro, retorna "ListaMensagemRetorno" com os códigos de erro.

6. Conexão e comunicação com o serviço

6.1. Padrão de comunicação

A comunicação entre os sistemas dos contribuintes e o sistema de NFS-e das administrações tributárias municipais é realizada via internet, utilizando o protocolo SSL, com autenticação de servidor e cliente por meio de certificados digitais. O modelo de comunicação segue o padrão Web Services definido pelo WS-I Basic Profile, com troca de mensagens SOAP em XML no padrão *Document/Literal, Wrapped*. A descrição dos serviços é feita por meio de documentos WSDL.



As chamadas aos serviços serão feitas enviando como parâmetro um documento XML a ser processado pelo sistema. Esse documento não fará parte da descrição do serviço (arquivo WSDL) e o formato do XML correspondente ao serviço está definido neste manual de integração.

Observação:

O serviço disponibilizado utiliza como padrão o modelo SOAP 1.0.

6.2 - Padrão de Certificado Digital

Os certificados digitais utilizados no sistema de Notas Fiscais de Serviço Eletrônicas das Administrações Tributárias Municipais 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.

Os certificados digitais serão exigidos em 2 (dois) momentos distintos para a integração entre o sistema do contribuinte e o Web Service das Administrações Públicas Municipais:

- Assinatura de Mensagens: O certificado digital utilizado para essa função deverá conter o CNPJ do estabelecimento emissor da NFS-e ou o CNPJ do estabelecimento matriz, ou CPF quando o prestador de serviços for pessoa física. O certificado digital deverá ter o “uso da chave” previsto para a função de assinatura digital, respeitando a política do certificado.

Durante a transmissão das mensagens entre os servidores do contribuinte e os serviços disponibilizados pelas Administrações Públicas Municipais, o certificado digital utilizado para identificação do aplicativo do contribuinte deverá conter o CNPJ do responsável pela transmissão das mensagens, mas não necessita ser o mesmo CNPJ do estabelecimento, ou CPF quando o prestador de serviços for pessoa física, emissor da NFS-e, devendo ter a extensão *Extended Key Usage* com permissão de "Autenticação Cliente".

Observação:

- o serviço utiliza o padrão TLS 1.2;
- ao utilizar um certificado digital de matriz em uma filial, a raiz do CNPJ (8 primeiros dígitos) devem ser idênticos.

6.3. Padrão de Assinatura Digital

As mensagens enviadas aos serviços disponibilizados pelas Administrações Tributárias Municipais são documentos eletrônicos elaborados no padrão XML e devem ser assinados digitalmente com um certificado digital que contenha o CNPJ do estabelecimento matriz, o CNPJ do estabelecimento ou o CPF do prestador de serviços emissor da NFS-e objeto do pedido.

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

Os elementos abaixo estão presentes dentro do certificado do contribuinte tornando desnecessária a sua representação individualizada no arquivo XML. Portanto, o arquivo XML não deve conter os elementos:

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

Deve-se evitar o uso das TAGs abaixo, pois as informações serão obtidas a partir do certificado do emitente:

<KeyValue>
<RSAKeyValue>

<Modulus>

<Exponent>

O Projeto NFS-e utiliza um subconjunto do padrão de assinatura XML definido pelo <http://www.w3.org/TR/xmldsig-core/>, que tem o seguinte leiaute:

#	Campo	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrência	Descrição
XS01	Signature	Raiz				
XS02	Id	A	XS01	C	1-1	
XS03	SignedInfo	G	XS01		1-1	Grupo da Informação da assinatura
XS04	CanonicalizationMethod	G	XS03		1-1	Grupo do Método de Canonicalização
XS05	Algorithm	A	XS04	C	1-1	Atributo Algorithm de CanonicalizationMethod: http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n20010315
XS06	SignatureMethod	G	XS03		1-1	Grupo do Método de Assinatura
XS07	Algorithm	A	XS06	C	1-1	Atributo Algorithm de SignedInfo: http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1
XS08	Reference	G	XS03		1-1	Grupo do Método de Reference
XS09	URI	A	XS08	C	1-1	Atributo URI da tag Reference
XS10	Transforms	G	XS08		1-1	Grupo do algorithm de Transform
XS11	Unique_Transf_Alg	RC	XS10		1-1	Regra para o atributo Algorithm do Transform ser único
XS12	Transform	G	XS10		2-2	Grupo de Transform
XS13	Algorithm	A	XS12	C	1-1	Atributos válidos Algorithm do Transform: http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315 http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature
XS14	Xpath	E	XS12	C	0-N	Xpath
XS15	DigestMethod	G	XS08		1-1	Grupo do Método de DigestMethod
XS16	Algorithm	A	XS15	C	1-1	Atributo Algorithm de DigestMethod: http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1
XS17	DigestValue	E	XS08	C	1	Digest Value (Hash SHA-1 – Base64)
XS18	SignatureValue	G	XS01		1-1	Grupo do Signature Value
XS19	KeyInfo	G	XS01		1-1	Grupo do KeyInfo
XS20	X509Data	G	XS19		1-1	Grupo X509
XS21	X509Certificate	E	XS20	C	1-1	Certificado Digital x509 em Base64b

Observação:

O RPS e lote devem ser assinados conforme os seguintes passos:

1. A Assinatura Digital deve seguir o padrão SHA1 seguindo os padrões da W#C conforme *schemas* XSD REC-xml-c14n-20010315 e xmldsig#rsa-sha1.
2. Para lotes que contenham mais de um RPS lembre-se de assinar o lote como um todo, não é necessária a assinatura individual por RPS.

6.4. Validação de Assinatura Digital pelo Sistema NFS-e

Para a validação da assinatura digital, seguem as regras que serão adotadas pelas Administrações Tributárias Municipais:

1. Extrair a chave pública do certificado;
2. Verificar o prazo de validade do certificado utilizado;
3. Montar e validar a cadeia de confiança dos certificados validando a LCR (Lista de Certificados Revogados) de cada certificado da cadeia;
4. Validar o uso da chave utilizada (assinatura digital) de tal forma a aceitar certificados somente do tipo A (não serão aceitos certificados do tipo S);
5. Garantir que o certificado utilizado é de um usuário final e não de uma Autoridade Certificadora;
6. Adotar as regras definidas pelo RFC 3280 para LCRs e cadeia de confiança;
7. Validar a integridade de todas as LCRs utilizadas pelo sistema;
8. Verificar data inicial e final do prazo de validade de cada LCR utilizada.

A forma de conferência da LCR fica a critério de cada Administração Tributária Municipal, podendo ser feita de duas maneiras: on-line ou download periódico. As assinaturas digitais das mensagens serão verificadas considerando o horário fornecido pelo Observatório Nacional.

6.5. Uso de Assinatura com Certificado Digital

Para garantir a autenticidade dos dados gerados, algumas informações poderão ser assinadas digitalmente conforme determinação da Administração Tributária Municipal. As informações que poderão ser assinadas e quem deverá fazê-lo em cada momento são:

- o RPS pelo contribuinte, antes do envio do lote de RPS que o contenha;
- o lote de RPS pelo contribuinte, antes do seu envio;
- a NFS-e pela Administração Tributária Municipal e pelo contribuinte quando gerada pela Aplicação on-line e pela Administração Tributária Municipal nos demais casos;
- o pedido de cancelamento da NFS-e pelo contribuinte;
- a confirmação de cancelamento da NFS-e pela Administração Tributária Municipal;
- a confirmação de substituição da NFS-e pela Administração Tributária Municipal.

6.6. Padrão das Mensagens XML

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

As chamadas dos Web Services disponibilizados para as Administrações Tributárias Municipais e os respectivos resultados do processamento são realizadas com utilização de mensagens no seguinte padrão:

- **Área de Cabeçalho** – estrutura XML padrão para todas as mensagens de chamada e retorno de resultado dos Web Services disponibilizados pelas Administrações Tributárias Municipais, que contém os dados de controle da

mensagem. A área de cabeçalho está sendo utilizada para armazenar a versão do leiaute da estrutura XML informada na área de dados.

- **Área de Dados** – estrutura XML variável definida na documentação do Web Service acessado.

6.6.1. Área do Cabeçalho

Leiaute da Área de Cabeçalho padrão:

#	Nome	Elemento	Pai	Tipo	Ocorrência	Tamanho	Descrição
1	cabecalho	G			1-1		TAG raiz do cabeçalho da mensagem.
2	Versão	A	1	N	1-1	4	Versão do leiaute.
3	versaoDados	E	1	N	1-1	4	O conteúdo deste campo indica a versão do leiaute XML da estrutura XML informada na área de dados da mensagem.

O campo “versaoDados” deve conter a informação da versão do leiaute da estrutura XML armazenada na área de dados da mensagem.

A estrutura XML armazenada na área de dados está definida na documentação do Web Service acessado.

6.6.2. Validação da Estrutura das Mensagens 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. Neste manual utilizaremos a nomenclatura *Schema XML* para nos referir a um 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.

A primeira condição para que a mensagem XML seja validada com sucesso é que ela seja submetida ao *Schema* XML correto.

Assim, os sistemas de informação dos contribuintes devem estar preparados para gerar mensagens XML em seus respectivos *Schemas* XML em vigor.

6.6.3. Schemas XML (arquivos XSD)

O *Schema* XML (arquivo XSD) correspondente a cada uma das mensagens XML de pedido e de retorno utilizadas pelo Web Service e pode ser obtido na internet, acessando o Portal do Sistema de Notas Fiscais de Serviço Eletrônicas das Administrações Tributárias Municipais.

6.6.4. Versão dos Schemas XML

Toda mudança de leiaute das mensagens XML do Web Service implica a atualização do seu respectivo *Schema* XML.

A identificação da versão dos *Schemas* XML será realizada com o acréscimo do número da versão com dois dígitos no nome do arquivo XSD precedida da literal “_v”, como segue:

<Nome do Arquivo>_v<Número da Versão>.xsd

Exemplo:

EnvioLoteRps_v01.xsd

A maioria dos *Schemas* XML definidos para a utilização do Web Service do Sistema de Notas Fiscais de Serviço Eletrônicas das Administrações Tributárias Municipais utilizam as definições de **tipos simples** ou **tipos complexos** que estão definidos em outros *Schemas* XML. Nesses casos, a modificação de versão do *Schemas* básico será repercutida no *Schemas* principal.

As modificações de leiaute das mensagens XML do Web Service podem ser causadas por necessidades técnicas ou em razão da modificação de alguma legislação. As modificações decorrentes de alteração da legislação deverão ser implementadas nos prazos previstos no ato normativo que introduziu a alteração. As modificações de ordem técnica serão divulgadas pelas Administrações Tributárias Municipais e ocorrerão sempre que se fizerem necessárias.

7. Descrição dos Métodos e Funcionalidades Disponíveis

A seguir, estão as especificações de como será a estrutura base dos arquivos XML de envio e retorno de cada método descrito no item 3 deste manual. Vale ressaltar que os elementos presentes nos arquivos são representados nessas tabelas por elementos de tipos simples e elementos de tipos complexos, conforme arquivos XSD disponibilizados para download na área do desenvolvedor.

As tabelas que detalham cada XML *Schemas* estão divididas da seguinte forma:

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

Legenda da tabela:

- (1) Elemento;
- (2) Número identificador do campo, quando este contiver subitens (Elemento Pai);
- (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) Indica quantas vezes o campo se repete na estrutura de dados:
 - a. Formato: “Z-Y” onde “Z” é a quantidade mínima e “Y” a quantidade máxima.
 Se a quantidade máxima for indefinida, será utilizado “N” no lugar do “Y”, e caso o elemento não seja de uso obrigatório será utilizado “0” no lugar de “Z”;
- (7) Descreve alguma observação pertinente;
- (8) Formato de grupo, utilizado para definição de uma escolha (ver próximo item);
- (9) (9) Identifica os campos ou grupos que farão parte de uma escolha (Choice).

7.1 Serviços Prestados
7.1.1 Cancelamento NFS-e

Esse serviço será executado através da chamada ao método **CancelarNfse**, passando a mensagem XML como parâmetro com a estrutura definida na tabela que segue.

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

Em resposta a chamada do serviço, será devolvida a estrutura definida na tabela a seguir.

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

7.1.2 Recepção de Lote de RPS

Esse serviço será executado, pelo método **RecepcionarLoteRps**, passando a mensagem XML como parâmetro com a estrutura definida na tabela que segue.

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

Em resposta a chamada do serviço, será devolvida a estrutura definida na tabela a seguir.

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	

7.1.3 Consulta de Lote de RPS

Esse serviço será executado pelo método **ConsultarLoteRps**, passando a mensagem XML como parâmetro com a estrutura definida na tabela que segue.

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

Em resposta a chamada do serviço, será devolvida a estrutura definida na tabela a seguir.

ConsultarLoteRpsResposta					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
1	ConsultarLoteRpsResposta			1-1	
2	Situação	tsSituacaoLoteRps	1	1-1	
3	ListaNfse	ListaNfse	1	1-1	Choice
	CompNfse	CompNfse	3	1-N	
	ListaMensagemAlertaRetorno	ListaMensagemAlertaRetorno	3	0-1	
4	ListaMensagemRetorno	ListaMensagemRetorno	1	1-1	
5	ListaMensagemRetornoLote	ListaMensagemRetornoLote	1	1-1	

7.1.4 Consulta de NFS-e por Faixa

Esse serviço será executado pelo método **ConsultarNfseFaixa**, passando a mensagem XML como parâmetro com a estrutura definida na tabela que segue.

ConsultarNfseFaixaEnvio					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
1	ConsultarNfseFaixaEnvio			1-1	
	Prestador	tcIdentificacaoPessoaEmpresa	1	1-1	
2	Faixa		1	1-1	
	NumeroNfseInicial	tsNumeroNfse	2	1-1	
	NumeroNfseFinal	tsNumeroNfse	2	1-1	
3	Pagina	tsPagina	1	1-1	

Em resposta a chamada do serviço, será devolvida a estrutura definida na tabela a seguir.

ConsultarNfseFaixaResposta					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
1	ConsultarNfseFaixaResposta			1-1	
2	ListaNfse		1	1-1	Choice
	CompNfse	CompNfse	2	1-50	
	Pagina	tsPagina	2	1-1	
3	ListaMensagemRetorno	ListaMensagemRetorno	1	1-1	

7.1.5 Consulta de NFS-e por RPS

Esse serviço será executado pelo método **ConsultarNfsePorRps**, passando a mensagem XML como parâmetro com a estrutura definida na tabela que segue.

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

Em resposta a chamada do serviço, será devolvida a estrutura definida na tabela a seguir.

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

7.1.6 Consulta de NFS-e – Serviços Prestados

Esse serviço será executado pelo método **ConsultarNfseServicoPrestado**, passando a mensagem XML como parâmetro com a estrutura definida na tabela que segue.

ConsultarNfseServicoPrestadoEnvio					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
1	ConsultarNfseEnvio			1-1	
	Prestador	tcIdentificacaoPessoaEmpresa	1	1-1	
2	NumeroNfse	tsNumeroNfse	1	1-1	Choice
3	PeriodoEmissao		1	1-1	
	DataInicial	date	3	1-1	
	DataFinal	date	3	1-1	
4	PeriodoCompetencia		1	1-1	
	DataInicial	date	4	1-1	
	DataFinal	date	4	1-1	
	Tomador	tcIdentificacaoPessoaEmpresa	1	0-1	
	Intermediario	tcIdentificacaoPessoaEmpresa	1	0-1	
5	Pagina	tsPagina	1	1-1	

Em resposta a chamada do serviço, será devolvida a estrutura definida na tabela a seguir.

ConsultarNfseServicoPrestadoResposta					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
1	ConsultarNfseResposta			1-1	
2	ListaNfse		1	1-1	Choice
	CompNfse	CompNfse	2	1-50	
	Pagina	tsPagina	2	1-1	
3	ListaMensagemRetorno	ListaMensagemRetorno	1	1-1	

8. Estrutura de Dados

8.1. Formatos e Padrões Utilizados

Formatações de dados que devem ser seguidas para geração correta na estrutura dos arquivos:

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 0.0000 O formato em percentual presume o valor percentual em sua forma fracionária, contendo 6 dígitos. O ponto (.) separa a parte inteira da fracionária. Exemplo: 2% = 0.0200 4.67% = 0.0467 5% = 0.0500

Não deve ser inserido caracteres não significativos 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 TAG (<tag>conteúdo</tag>).

A regra constante do parágrafo anterior deverá estender-se para os campos nos quais não há indicação de obrigatoriedade e que, no entanto, seu preenchimento torna-se obrigatório devido à legislação específica ou ao negócio do contribuinte. Nesse caso, deverá constar a TAG com o valor correspondente e, para os demais campos, deverão ser eliminadas as TAG.

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 TAG);
- para quebra de linha na exibição para os campos contendo caracteres Discriminação e Outras informações, utilizar a sequência "\s\n".

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

8.2. Tipos Simples e Tipos Complexos

Por definição um XML SCHEMA considera como um elemento de tipo simples um elemento qualquer que não possua atributos em suas definições e, naturalmente, deve receber apenas um texto com um tipo de dado definido (Ex: Character, Date, Number etc.).

Um elemento de tipo complexo, por sua vez, é caracterizado por receber tanto atributos quanto outros subelementos em seu conteúdo.

Neste manual iremos dividir as definições de tipos simples e complexos em duas partes (Serviços Prestados e Serviços Comprados).

8.2.1 Tipos Simples Serviços Prestados

A seguir, encontra-se a tabela com a lista dos tipos simples que serão utilizados como tipos de dados. A tabela está dividida em 4 colunas.

- Campo - nome do tipo simples;
- Tipo - tipo primitivo de dados utilizados pelo campo;

- C - Caractere
- N - Número
- D - Data ou Data/Hora
- 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: "15,2" 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.
- Quando for data, não haverá definição de tamanho.

Campo	Tipo	Descrição	Tam.
tsNumeroNfse	N	Número da Nota Fiscal de Serviço Eletrônica, formado por um número sequencial com 15 posições	15
tsCodigoVerificacao	C	Código de verificação do número da nota	9
tsNif	C	Número de Identificação Fiscal:	40
tsStatusRps	N	Código de status do RPS 1 – Normal 2 – Cancelado	1
tsStatusNfse	N	Código de status da NFS-e 1 – Normal 2 – Cancelado	1

Campo	Tipo	Descrição	Tam.
tsExigibilidadeIss	N	Código de natureza da operação 1 – Exigível; 2 – Não incidência; 3 – Isenção; 4 – Exportação; 5 – Imunidade; 6 – Exigibilidade Suspensa por Decisão Judicial; 7 – Exigibilidade Suspensa por Processo Administrativo	2
tsIdentifNaoExigibilidade	C	Identificação da não exigibilidade do ISSQN – somente para os casos de benefício fiscal	4
tsNumeroProcesso	C	Número do processo judicial ou administrativo de suspensão da exigibilidade	30
tsRegimeEspecialTributacao	N	Código de identificação do regime especial de tributação 1 – Microempresa municipal 2 – Estimativa 3 – Sociedade de profissionais 4 – Cooperativa 5 – Microempresário Individual (MEI) 6 – Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME EPP)	2
tsSimNao	N	Identificação de Sim/Não 1 – Sim 2 – Não	1
tsResponsavelRetencao	N	Identificação do responsável pela retenção do ISS 1 – Tomador 2 – Intermediário	1
tsPagina	N	Número da página da consulta	6
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
tsOutrasInformacoes	C	Informações adicionais ao documento.	510
tsValor	N	Valor monetário. Formato: 0.00 (ponto separando casa decimal) Ex: 1.234,56 = 1234.56 1.000,00 = 1000.00 1.000,00 = 1000	15,2
tsItemListaServico	C	Subitem do serviço prestado conforme LC 116/2003	5
tsCodigoCnae	N	Código CNAE	7
tsCodigoTributacao	C	Código de Tributação	20
tsDescricaoCodigoTributacaoMunicipio	C	Descrição do código de tributação do município.	1000
tsCodigoNbs	N	Código de NBS	9

tsAliquota	N	Alíquota. Valor percentual. Formato: 0.0000 Ex: 2% = 0.0200 4.67% = 0.0467 5% = 0.0500	2,4
tsDiscriminacao	C	Discriminação do conteúdo da NFS-e	2000

Campo	Tipo	Descrição	Tam.
tsCodigoMunicipiobge	N	Código de identificação do município conforme tabela do IBGE	7
tsInscricaoMunicipal	C	Número de inscrição municipal	15
tsRazaoSocial	C	Razão Social do contribuinte	150
tsNomeFantasia	C	Nome fantasia	60
tsCNPJ	C	Número CNPJ	14
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
tsCodigoPaisbge	C	Código de identificação do município conforme tabela de país do IBGE	4
tsCep	C	Número do CEP Formato: [0-9]{8}	8
tsEmail	C	E-mail	80
tsTelefone	C	Telefone	20
tsCPF	C	Número de CPF	11
tsCodigoObra	C	Código de Obra	30
tsArt	C	Código ART	30
tsIdentificacaoEvento	C	Identificação do evento	30
tsDescricaoEvento	C	Descrição do evento	255
tsInformacoesComplementares	C	Informações complementares para uso do prestador de serviços conforme regulamento do município, preenchido no padrão JSON	2000
tsNumeroLote	N	Número do Lote de RPS	15
tsNumeroProtocolo	C	Número do protocolo de recebimento do lote RPS	50
tsSituacaoLoteRps	N	Código de situação de 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 com base na tabela de erros e alertas. 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	
tsIdTag	C	Atributo de identificação da tag a ser assinada no documento XML	255

Campo	Tipo	Descrição	Tam.
tsVersao	T	Versão do leiaute. Formato: [1-9]{1}[0-9]{0,1}\.[0-9]{2}	
tsTipoDeducacao	N	Código de identificação do tipo da dedução 1 – Materiais; 2 – Subempreitada de mão de obra; 3 – Serviços; 4 – Produção externa; 5 – Alimentação e bebidas/frigobar; 6 – Reembolso de despesas; 7 – Repasse consorciado; 8 – Repasse plano de saúde; 99 – Outras deduções	2
tsDescricaoDeducacao	C	Descrição do tipo da dedução, caso ela não seja autoexplicativa, como “Outras deduções”	150
tsNumeroNfe	N	Número da NF-e	9
tsChaveAcessoNfe	N	Chave de acesso da NF-e	44
tsIdentificacaoDocumento	C	Identificação e descrição de documento	255
tsEnderecoCompletoExterior	C	Descrição do endereço do exterior	255

Campo	Tipo	Descrição	Tam.
tsCodigoPais	C	Código do país do endereço do prestador do Tomador do serviço.	4
tsEnderecoCompletoExterior	E	Endereço do tomador do serviço exterior.	1-255
tsEndPost	E	Código alfanumérico do Endereçamento Postal no exterior do tomador do serviço.	1-11
tsxCidade	E	Nome da cidade no exterior do tomador do serviço.	1-60
tsxEstProvReg	E	Estado, província ou região da cidade no exterior do tomador do serviço.	1-60

*Novos campos do modelo da NFS-e Padrão Nacional

Campo	Tipo	Descrição	Tam.
tsCST	N	Código de Situação Tributária do PIS/COFINS (CST): 00 - Nenhum; 01 - Operação Tributável com Alíquota Básica; 02 - Operação Tributável com Alíquota Diferenciada; 03 - Operação Tributável com Alíquota por Unidade de Medida de Produto; 04 - Operação Tributável monofásica - Revenda a Alíquota Zero; 05 - Operação Tributável por Substituição Tributária; 06 - Operação Tributável a Alíquota Zero; 07 - Operação Tributável da Contribuição; 08 - Operação sem Incidência da Contribuição; 09 - Operação com Suspensão da Contribuição;	2
tsvBCPisCofins	N	Valor da Base de Cálculo do PIS/COFINS (R\$).	1-15V2
tspAliqPis	N	Valor da Alíquota do PIS (%).	1-2V2
tspAliqCofins	N	Valor da Alíquota da COFINS (%).	1-2V2
tsvPis	N	Valor monetário do PIS (R\$).	1-15V2
tsvCofins	N	Valor monetário do COFINS (R\$).	1-15V2
tsstpRetPisCofins	N	Tipo de retenção ao do PIS/COFINS: 1 - PIS/COFINS Retido; 2 - PIS/COFINS Não Retido; 3 - PIS Retido/COFINS Não Retido; 4 - PIS Não Retido/COFINS Retido;	1

*Novos campos do modelo da NFS-e Padrão Nacional

Campo	Tipo	Descrição	Tam.
tspTotTribFed	N	Valor percentual total aproximado dos tributos federais (%).	1-2V2
tspTotTribEst	N	Valor percentual total aproximado dos tributos estaduais (%).	1-2V2
tspTotTribMun	N	Valor percentual total aproximado dos tributos municipais (%).	1-2V2

*Novos campos do modelo da NFS-e Padrão Nacional

Campo	Tipo	Descrição	Tam.
tsfinNFSe	N	Indicador da finalidade da emissão de NFS-e 0 = NFS-e regular	1
tsindFinal	N	Indica operação de uso ou consumo pessoal. (art. 57) 0=Não 1=Sim	1

tsclndOp	N	Código indicador da operação de fornecimento, conforme tabela "código indicador de operação"	6
tstpOper	N	Tipo de Operação com Entes Governamentais ou outros serviços sobre bens imóveis: 1 – Fornecimento com pagamento posterior; 2 - Recebimento do pagamento com fornecimento já realizado; 3 – Fornecimento com pagamento já realizado; 4 – Recebimento do pagamento com fornecimento posterior; 5 – Fornecimento e recebimento do pagamento concomitantes.	1
tsrefNFSe	C	Chave da NFS-e referenciada.	50
tsindDest	N	A respeito do Destinatário dos serviços: 0 – o destinatário é o próprio tomador/adquirente identificado na NFS-e (tomador=adquirente=destinatário); 1 – o destinatário não é o próprio adquirente, podendo ser outra pessoa, física ou jurídica (ou equiparada), ou um estabelecimento diferente do indicado como tomador (tomador=adquirente≠destinatário);	1
tsCST	N	Código de Situação Tributária do IBS e da CBS	3
tscClassTrib	N	Código de Classificação Tributária do IBS e da CBS	6
tscLocalidadeIncid	N	Código IBGE da localidade de incidência do IBS/CBS (local da operação).	7
tspRedutor	N	Percentual de redução de alíquota em compras governamentais.	1-2v2
tsvBC	N	Valor da base de cálculo (BC) do IBS/CBS antes das reduções para cálculo do tributo bruto. vBC = vServ - descIncond - vCalcReeRepRes - vISSQN - vPIS - vCOFINS (até 2026) ou vBC = vServ - descIncond - vCalcReeRepRes - vISSQN (até 2032)	1-15V2

*Novos campos do modelo da NFS-e Padrão Nacional

8.2.2. Tipos Complexos Serviços Prestados

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

(1)			
(2)			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição

(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	(4)	(5)	(6)	(7)

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:
 - a. Formato: “Z-Y” onde “Z” é a quantidade mínima e “Y” a quantidade máxima. Se a quantidade máxima for indefinida, será utilizado “N” no lugar do “Y”, e caso o elemento não seja de uso obrigatório, será utilizado “0” no lugar de “Z”;
- (7) Descrição do campo.

tcCPFCNPJ				
Número de 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	tsCodigoMunicipiolbge	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	tsCodigoPaislbge	1-1	Código do país da tabela de país do IBGE
EnderecoCompletoExterior	tsEnderecoCompletoExterior	1-1	Descrição do endereço
cEndPost	tscEndPost	1-1	Código alfanumérico do Endereçamento Postal no exterior do destinatário do serviço.
xCidade	tsxCidade	1-1	Nome da cidade no exterior do destinatário do serviço.
xEstProvReg	tsxEstProvReg	1-1	Estado, província ou região da cidade no exterior do destinatário do serviço.

*Novos campos do modelo da NFS-e Padrão Nacional

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

tcIdentificacaoOrgaoGerador			
Representa dados para identificação de órgão gerador			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
CodigoMunicipio	tsCodigoMunicipiolbge	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 da empresa/pessoa
InscricaoMunicipal	tsInscricaoMunicipal	0-1	Inscrição Municipal da empresa/pessoa

tcDadosTomador			
Representa dados do tomador de serviço			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
IdentificacaoTomador	tcIdentificacaoPessoaEmpresa	0-1	CPF ou CNPJ e Inscrição Municipal do tomador do serviços
NifTomador	tsNif	0-1	NIF do tomador do serviço, se do exterior
RazaoSocial	tsRazaoSocial	1-1	Razão Social do tomador do serviço
Choice	Endereco	1-1	Endereço de tomador de serviços do Brasil
	EnderecoExterior	1-1	Endereço de tomador de serviços do exterior
Contato	tcContato	0-1	

tcDadosIntermediario			
Representa dados para identificação de intermediário do serviço			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
IdentificacaoIntermediario	tcIdentificacaoPessoaEmpresa	1-1	CPF ou CNPJ do intermediário do serviço
RazaoSocial	tsRazaoSocial	1-1	Inscrição Municipal do intermediário do serviços
CodigoMunicipio	tsCodigoMunicipiolbge	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 total das deduções
ValorInss	tsValor	0-1	Valor do INSS
ValorIrr	tsValor	0-1	Valor do imposto de renda
ValorCsll	tsValor	0-1	Valor do CSLL
OutrasRetencoes	tsValor	0-1	Valor total de outras retenções
ValTotTributos	tsValor	0-1	Valor total de tributos
ValorIss	tsValor	0-1	Valor do ISS quando informado pelo prestador
Aliquota	tsAliquota	0-1	Alíquota do ISS quando informado pelo prestador
DescontoIncondicionado	tsValor	0-1	Valor do desconto condicionado
DescontoCondicionado	tsValor	0-1	Valor do desconto incondicionado

tctribFed			
Representa um conjunto de informações de outros tributos relacionados ao serviço prestado			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
CST	tsCST	1-1	Código de Situação Tributária do PIS/COFINS (CST): 00 - Nenhum; 01 - Operação Tributável com Alíquota Básica; 02 - Operação Tributável com Alíquota Diferenciada; 03 - Operação Tributável com Alíquota por Unidade de Medida de Produto; 04 - Operação Tributável monofásica - Revenda a Alíquota Zero; 05 - Operação Tributável por Substituição Tributária; 06 - Operação Tributável a Alíquota Zero; 07 - Operação Tributável da Contribuição; 08 - Operação sem Incidência da Contribuição; 09 - Operação com Suspensão da Contribuição.
vBCPisCofins	tsvBCPisCofins	0-1	Valor da Base de Cálculo do PIS/COFINS (R\$).
AliqPis	tspAliqPis	0-1	Valor da Alíquota do PIS (%).

pAliqCofins	tspAliqCofins	0-1	Valor da Alíquota da COFINS (%).
vrPis	tspPis	0-1	Valor monetário do PIS (R\$).
vCofins	tspCofins	0-1	Valor monetário do COFINS (R\$).
tpRetPisCofins	tspRetPisCofins	0-1	Tipo de retenção ao do PIS/COFINS: 1 - PIS/COFINS Retido; 2 - PIS/COFINS Não Retido; 3 - PIS Retido/COFINS Não Retido; 4 - PIS Não Retido/COFINS Retido;

*Novos campos do modelo da NFS-e Padrão Nacional.

tctrib			
Representa um conjunto de informações Valor percentual total aproximado dos tributos, em conformidade com o artigo 1º da Lei no 12.741/2012			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
pTotTribFed	tspTotTribFed	1-1	Valor percentual total aproximado dos tributos federais (%).
pTotTribEst	tspTotTribEst	1-1	Valor percentual total aproximado dos tributos estaduais (%).
pTotTribMun	tspTotTribMun	1-1	Valor percentual total aproximado dos tributos municipais (%).

*Novos campos do modelo da NFS-e Padrão Nacional.

tcIBSCBS			
Representa um conjunto de informações declaradas pelo emitente referentes ao IBS e à CBS			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
finNFSe	tsfinNFSe	1-1	Indicador da finalidade da emissão de NFS-e 0 = NFS-e regular
tsindFinal	tsindFinal	0-1	Indica operação de uso ou consumo pessoal. (art. 57) 0=Não 1=Sim
cIndOp	tsclndOp	1-1	Código indicador da operação de fornecimento, conforme tabela "código indicador de operação"

tpOper	tstpOper	0-1	Tipo de Operação com Entes Governamentais ou outros serviços sobre bens imóveis: 1 – Fornecimento com pagamento posterior; 2 – Recebimento do pagamento com fornecimento já realizado; 3 – Fornecimento com pagamento já realizado; 4 – Recebimento do pagamento com fornecimento posterior; 5 – Fornecimento e recebimento do pagamento concomitantes.
refNFSe	tsrefNFSe	1-99	Chave da NFS-e referenciada.
indDest	tsindDest	1-1	A respeito do Destinatário dos serviços: 0 – o destinatário é o próprio tomador/adquirente identificado na NFS-e (tomador=adquirente=destinatário); 1 – o destinatário não é o próprio adquirente, podendo ser outra pessoa, física ou jurídica (ou equiparada), ou um estabelecimento diferente do indicado como tomador (tomador=adquirente#destinatário).
CST	tsCST	1-1	Código de Situação Tributária do IBS e da CBS.
cClassTrib	tscClassTrib	1-1	Código de Classificação Tributária do IBS e da CBS.
cLocalidadeIncid	tscLocalidadeIncid	1-1	Código IBGE da localidade de incidência do IBS/CBS (local da operação).
pRedutor	tspRedutor	0-1	Percentual de redução de alíquota em compra governamental.
vBC	tsvBC	1-1	Valor da base de cálculo (BC) do IBS/CBS antes das reduções para cálculo do tributo bruto. $vBC = vServ - descIncond - vCalcReeRepRes - vISSQN - vPIS - vCOFINS \text{ (até 2026)}$ ou $vBC = vServ - descIncond - vCalcReeRepRes - vISSQN \text{ (até 2032)}$

*Novos campos do modelo da NFS-e Padrão Nacional.

tcValoresNfse			
Representa um conjunto de valores que compõe o documento fiscal			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
BaseCalculo	tsValor	1-1	(Valor dos serviços – Valor das deduções – descontos incondicionados)
Aliquota	tsAliquota	0-1	Alíquota do ISS quando informado pelo município
ValorIss	tsValor	0-1	Valor do ISS quando informado pelo município
ValorLiquidoNfse	tsValor	1-1	(ValorServicos – ValorPIS – ValorCOFINS – ValorINSS – ValorIR – ValorCSLL – OutrasRetenções – ValorISS (se imposto retido) – DescontoIncondicionado – DescontoCondicionado)

tcDadosServico			
Representa dados que compõe o serviço prestado			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Valores	tcValoresDeclaracaoServico	1-1	Valor do serviço
IssRetido	tsSimNao	1-1	ISS retido (S/N)
ResponsavelRetencao	tsResponsavelRetencao	0-1	Responsável pela retenção
ItemListaServico	tsItemListaServico	1-1	Subitem do serviço prestado
CodigoCnae	tsCodigoCnae	0-1	Código CNAE
CodigoTributacaoMunicipio	tsCodigoTributacao	0-1	Código de tributação do município
CodigoNbs	tsCodigoNbs	1-1	Código NBS correspondente ao serviço prestado
Discriminacao	tsDiscriminacao	1-1	Discriminação do serviço
CodigoMunicipio	tsCodigoMunicipiobge	1-1	Código do município da prestação do serviço
CodigoPais	tsCodigoPaisbge	0-1	Código do país
ExigibilidadeISS	tsExigibilidadeISS	1-1	Exigibilidade do ISS
IdentifNaoExigibilidade	tsIdentifNaoExigibilidade	0-1	Identificação da não exigibilidade
MunicipiIncendencia	tsCodigoMunicipiobge	0-1	Município da incidência do ISS
NumeroProcesso	tsNumeroProcesso	0-1	Número do processo da suspensão da exigibilidade

tcDadosConstrucaoCivil				
Representa dados para identificação de obra de engenharia e arquitetura em geral				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
Choice 1-1	CodigoObra	tsCodigoObra	1-1	Número de identificação da obra
	Art	tsArt	0-1	Número da ART
	Art	tsArt	1-1	Número da ART

tcEvento				
Representa dados para identificação do evento				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
Choice 1-1	IdentificacaoEvento	tsIdentificacaoEvento	1-1	Identificação do evento
	DescricaoEvento	tsDescricaoEvento	0-1	Descrição do evento
	DescricaoEvento	tsDescricaoEvento	1-1	Descrição do evento

tcDadosPrestador				
Representa dados do prestador do serviço				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
RazaoSocial		tsRazaoSocial	1-1	Razão social do prestador
NomeFantasia		tsNomeFantasia	0-1	Nome fantasia do prestador
Endereco		tcEndereco	1-1	Endereço do prestador
Contato		tcContato	0-1	Contatos 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

tcIdentificacaoNfeDedacao			
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
ChaveAcessoNfe	tsChaveAcessoNfe	0-1	Chave da NF-e

tcOutroDocumentoDedacao			
Representa dados para identificação de diferente de nota fiscal eletrônica			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
IdentificacaoDocumento	tsIdentificacaoDocumento	1-1	Identificação de documento diferente de NFS-e e NF-e

tcIdentificacaoDocumentoDedacao				
Representa dados do documento da dedução do serviço prestado				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
Choice	IdentificacaoNfse	tcIdentificacaoNfseDedacao	1-1	Se o documento for NFS-e
	IdentificacaoNFe	tcIdentificacaoNfeDedacao	1-1	Se o documento for NF-e
	OutroDocumento	tcOutroDocumentoDedacao	1-1	Se o documento não for as duas opções anteriores

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	tsCodigoPaisIbge	1-1	Código do país do fornecedor do exterior

tcDadosFornecedor				
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
TipoDeducao		tsTipoDeducao	1-1	Tipo da dedução
DescricaoDeducao		tsDescricaoDeducao	0-1	Obrigatório para TipoDeducao igual a "99 – Outras deduções"
IdentificacaoDocumentoDeducao		tcIdentificacaoDocumentoDeducao	1-1	Identificação do documento de dedução
DadosFornecedor		tcDadosFornecedor	1-1	Dados do fornecedor
DataEmissao		Date	1-1	Data de emissão do documento fiscal
ValorDedutivel		tsValor	1-1	Valor dedutível do documento fiscal
ValorUtilizadoDeducao		tsValor	1-1	Valor utilizado na dedução da NFS-e

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
Status		tsStatusRps	1-1	Situação 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 (número, série, tipo, data de emissão e status 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
ConstrucaoCivil	tcDadosConstrucaoCivil	0-1	Dados da obra
RegimeEspecialTributacao	tsRegimeEspecialTributacao	0-1	Identificação do regime especial de tributação
OptanteSimplesNacional	tsSimNao	1-1	Informação se optante pelo Simples Nacional (S/N)
IncentivoFiscal	tsSimNao	1-1	Informação se o prestador é incentivador fiscal
Evento	tcEvento	0-1	Informação do evento
InformacoesComplementares	tsInformacoesComplementares	0-1	Informações complementares solicitadas pelo município
Deducacao	tcDadosDeducacao	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

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
CodigoMunicipio	tsCodigoMunicipalBge	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 NFS-e
CodigoVerificacao	tsCodigoVerificacao	1-1	Código de verificação da NFS-e
DataEmissao	Datetime	1-1	Data de emissão da NFS-e
NfseSubstituida	tsNumeroNfse	0-1	Número da NFS-e substituída pela NFS-e
OutrasInformacoes	tsOutrasInformacoes	0-1	Outras informações (preenchido pelo município)
ValoresNfse	tcValoresNfse	1-1	Valores da NFS-e
DescricaoCodigoTributacaoMunicipio	tsDescricaoCodigoTributacaoMunicipio	0-1	Descrição do código de tributação do município
ValorCredito	tsValor	0-1	Valor do crédito gerado pela NFS-e
PrestadorServico	tcDadosPrestador	1-1	Dados do prestador dos serviços
OrgaoGerador	tcIdentificacaoOrgaoGerador	1-1	Órgão gerador da NFS-e
DeclaracaoPrestacaoServico	tcDeclaracaoPrestacaoServico	1-1	Dentro dessa estrutura está o RPS, como não obrigatório
Id	tsIdTag		Identificador da 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	

tcInfPedidoCancelamento			
Representa a estrutura de dados do pedido de cancelamento enviado pelo prestador ao cancelar uma Nota Fiscal de Serviços Eletrônica.			
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

tcInfSubstituicaoNfse			
Representa os dados de registro de substituição de NFS-e.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
NfseSubstituidora	tsNumeroNfse	1-1	Número da NFS-e que substituidora
Id	tsIdTag		Identificador da TAG a ser assinada

tcSubstituicaoNfse			
Representa a estrutura de substituição de NFS-e.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
SubstituicaoNfse	tcInfSubstituicaoNfse	1-1	Número da NFS-e que é a substituidora
Signature	dsig:Signature	0-2	Assinatura do prestador ou procurador e assinatura do município
versao	tsVersao	1-1	versão

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

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 NFS-e

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 informado pelo prestador
Prestador	tcIdentificacaoPessoaEmpresa	1-1	CNPJ ou CPF do prestador / Inscrição municipal do prestador
QuantidadeRps	tsQuantidadeRps	1-1	Quantidade de RPS contidas no lote
ListaRps		1-1	Lista de RPS
Rps	tcDeclaracaoPrestacaoServico	1-N	Dados dos RPSs
Id	tsIdTag		Identificador da TAG a ser assinada
versao	tsVersao	1-1	

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

cabecalho			
Representa a estrutura do cabeçalho			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
versaoDados	tsVersao	1-1	
versao	tsVersao		

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

9. Histórico de Versão

Versão	Data	Alterações da Versão
1.0	01/10/2024	Versão inicial.
1.1	05/06/2025	Atualização na versão do WS com base no conceito Abrasf.
1.2	20/11/2025	Revisão no descritivo do manual.
1.3	19/01/2026	Inclusão dos campos para atender o modelo da NFS-e Padrão Nacional.