

SEMFAZOnline

Layout XML Simplificado Nota Fiscal
de Serviços Eletrônica

Versão 1.0.0

1. Descrição dos Campos

1.1. Tipos Simples

A seguir apresentamos tabela com os tipos simples de dados. As 4 colunas são:

- Campo: Nome do tipo simples;
- Tipo: Tipo primitivo de dados utilizado pelo campo:
 - C: Caractere;
 - N: Número;
 - D: Data ou Data/Hora;
- Descrição: informações sobre o campo
- Tam.: Tamanho do campo:
 - Tipo "C", define a quantidade máxima;
 - Tipo "N":
 - Número Inteiro: quantidade de dígitos do número
 - Número Fracionado: quantidade de dígitos do número seguida da quantidade destes números que serão fracionários. Ex: "Tam 15,2" significa 15 dígitos sendo que 2 são destinados para parte fracionária.
 - Tipo "D": sem definição de tamanho.

Campo	Tipo	Descrição	Tam.
tsDocumento	C	Número do Documento (CPF/CNPJ/OUTROS)	20
tsInscricao	C	Inscrição Municipal	20
tsLocalidade	N	Código da Localidade (Porto Velho e distritos)	3
tsNumeroNota	N	Número da Nota	15
tsSerie	C	Serie da Nota	5
tsCodigoVerificacao	C	Código de Verificação da Nota	9
tsCompetencia	D	Competência da Nota "Mês/Ano" Formato MM/aaaa	-
tsData	D	Formato aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ	
tsSimNao	N	1 - SIM 2 - NÃO	1
tsNaturezaOperacao	N	1 - Exigível; 2 - Não incidência; 3 - Isenção; 4 - Exportação; 5 - Imunidade; 6 - Exigibilidade Suspensa por Decisão Judicial; 7 - Exigibilidade Suspensa por Processo Administrativo; 8 - Não Exigível;	2
tsRegimeEspecialTributacao	N	1 - Movimento Mensal 2 - Estimativa 3 - Sociedade de profissionais 4 - Cooperativa	2

		5 – Microempresário Individual (MEI) 6 - Microempresário e Empresa de Pequeno Porte (ME EPP) 7 - Micro Empreendedor Individual (MEI) 8 - ISSQN Profissionais Autônomos 9 - ISSQN de Sociedade de Profissionais PJ	
tsSituacaoNota	N	1 – NORMAL 2 – CANCELADA	1
tsNome	C	Nome do Tomador	150
tsEmail	C	Email do Tomador	100
tsLogradouro	C	Logradouro do Tomador	125
tsNumeroLogradouro	C	Número do Logradouro do Tomador	20
tsComplementoLogradouro	C	Complemento do Logradouro do Tomador	100
tsTelefone	C	Telefone do Tomador	20
tsBairro	C	Bairro do Tomador	60
tsCidade	C	Cidade do Tomador	100
tsUf	C	Sigla da Unidade da Federação	2
tsCep	C	Cep do Tomador	9
tsCodigoMunicipioIbge	N	Código da Município no cadastro do IBGE	7
tsCodigoPaisBacen	N	Código do País no cadastro do Banco Central	4
tsItemListaServico	C	Código do Item da Lista de Serviços Formato XXX.XXX	7
tsDescricao	C	Discriminação do conteúdo da NFS-e	2000
tsValor	N		15,2
tsAliquota	N		4,2
DataCancelamento	D	Data do cancelamento da nota. Formato aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ	
tsMotivacao	C	Discriminação da Motivação do Cancelamento	2000
tsNumeroLote	N	Número do Lote de RPS	15
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.	255

1.2. Tipos Complexos

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)	(5)	(7)
	(4)	(5)	(5)	(7)

Legenda da tabela:

- (1) Nome do tipo complexo;
- (2) Descrição do tipo complexo;
- (3) Identifica se a seqüência 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: "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.

tcIdentificacaoCadastro			
Identificação do Cadastro da Empresa na SEMFAZ			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
NumeroDocumento	tsDocumento	1-1	CPF/CNPJ/Outros
Inscricao	tsInscricao	1-1	Inscrição Municipal
Localidade	tsLocalidade	1-1	Código da Localidade (Porto Velho e distritos)

tcRps			
Identificação do RPS que a nota foi gerada			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
NumeroLote	tsNumeroLote	0-1	
NumeroRps	tsNumeroRps	1-1	
SerieRps	tsSerieRps	1-1	
TipoRps	tsTipoRps	1-1	
DataEmissaoRps	tsData	1-1	

tcConstrucaoCivil			
Representa dados para identificação de construção civil			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
CodigoObra	tsCodigoObra	0-1	
Art	tsNumeroRps	1-1	

tcTomador		
Representa dados para identificação de construção civil		
Nome	Tipo	Ocorrência
Documento	tsDocumento	1-1
Nome	tsNome	1-1
Logradouro	tsLogradouro	0-1
NumeroLogradouro	tsNumeroLogradouro	0-1
ComplementoLogradouro	tsComplementoLogradouro	0-1
Email	tsEmail	1-1
Telefone	tsTelefone	0-1
Bairro	tsBairro	0-1
Cidade	tsCidade	0-1
Uf	tsUf	0-1
Cep	tsCep	0-1
CodigoMunicipioIbge	tsCodigoMunicipioIbge	0-1
CodigoPaisBacen	tsCodigoPaisBacen	0-1

tcValores			
Representa dados para identificação de construção civil			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
ValorCredito	tsValor	1-1	
ValorServicos	tsValor	1-1	
ValorDeducoes	tsValor	1-1	
ValorBaseCalculo	tsValor	1-1	
ValorAliquota	tsAliquota	1-1	
ValorIss	tsValor	1-1	
ValorIssRetido	tsValor	1-1	
ValorOutrasRetencoes	tsValor	1-1	
ValorCsll	tsValor	1-1	
ValorIr	tsValor	1-1	
ValorInss	tsValor	1-1	
ValorCofins	tsValor	1-1	
ValorPis	tsValor	1-1	

tcInexecucao			
Representa dados para identificação de construção civil			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
DataCancelamento	tsData	1-1	
Motivacao	tsMotivacao	1-1	
LinkPdf		1-1	Atributo da tag "tcInexecucao"

nfse

Representa dados para identificação de construção civil		
Nome	Tipo	Ocorrência
Prestador	tcIdentificacaoCadastro	1-1
NumeroNota	tsNumeroNota	1-1
Serie	tsSerie	1-1
CodigoVerificacao	tsCodigoVerificacao	1-1
Competencia	tsCompetencia	1-1
DataEmissao	tsData	1-1
IssRetido	tsSimNao	1-1
Rps	tcRps	0-1
NaturezaOperacao	tsNaturezaOperacao	1-1
RegimeEspecialTributacao	tsRegimeEspecialTributacao	1-1
SimplesNacional	tsSimNao	1-1
IncentivoFiscal	tsSimNao	1-1
NumeroNotaSubstituida	tsNumeroNota	0-1
OutrasInformacoes	tsOutrasInformacoes	0-1
SituacaoNota	tsSituacaoNota	1-1
Intermediario	tcIdentificacaoCadastro	0-1
ConstrucaoCivil	tcConstrucaoCivil	0-1
Tomador	tcTomador	1-1
ItemListaServico	tsItemListaServico	1-1
Descricao	tsDescricao	1-1
CodigoMunicipioIbgePrestacao	tsCodigoMunicipioIbge	1-1
CodigoMunicipioIbgeIncidencia	tsCodigoMunicipioIbge	1-1
Tdis	tcInexecucao	0-1
Valores	tcValores	1-1
LinkPdf	Atributo da tag "nfse"	1-1

2. Modelo do Arquivo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<nfse
LinkPdf="http://www.semfazonline.com/portal/nfse_impressao_token.action?token=
xxxx">
  <Prestador>
    <NumeroDocumento>123456789</NumeroDocumento>
    <Inscricao>12345</Inscricao>
    <Localidade>1</Localidade>
  </Prestador>
  <NumeroNota>111</NumeroNota>
  <Serie>A</Serie>
  <CodigoVerificacao>ABC</CodigoVerificacao>
  <Competencia>06/2020</Competencia>
  <DataEmissao>2020-06-09T10:18:53.437-04:00</DataEmissao>
  <IssRetido>1</IssRetido>
  <NaturezaOperacao>1</NaturezaOperacao>
  <RegimeEspecialTributacao>1</RegimeEspecialTributacao>
  <SimplesNacional>1</SimplesNacional>
  <IncentivoFiscal>2</IncentivoFiscal>
  <SituacaoNota>2</SituacaoNota>
  <Tomador>
    <Documento>09875</Documento>
    <Nome>TOMADOR DE SERVICOS</Nome>
```

```
<Email>tomador@semfaz.portovelho.ro.br</Email>
<NumeroLogradouro>111</NumeroLogradouro>
<ComplementoLogradouro></ComplementoLogradouro>
<Telefone>12312312</Telefone>
<Bairro>BAIRRO</Bairro>
<Cidade>Porto Velho</Cidade>
<Uf>RO</Uf>
<Cep>123123</Cep>
<CodigoMunicipioIbge>1100205</CodigoMunicipioIbge>
<CodigoPaisBacen>1058</CodigoPaisBacen>
</Tomador>
<ItemListaServico>001.001</ItemListaServico>
<Descricao>DESCRICA0</Descricao>
<CodigoMunicipioIbgePrestacao>1100205</CodigoMunicipioIbgePrestacao>
<CodigoMunicipioIbgeIncidencia>1100205</CodigoMunicipioIbgeIncidencia>
<Tdis
LinkPdf="http://www.semfazonline.com/nfse_impressao_tdis.action?token=1234856
">
  <DataCancelamento>2020-07-03T16:38:20.440-04:00</DataCancelamento>
  <Motivacao>MOTIVO</Motivacao>
</Tdis>
<Valores>
  <ValorCredito>0.00</ValorCredito>
  <ValorServicos>100.00</ValorServicos>
  <ValorDeducoes>0.00</ValorDeducoes>
  <ValorPis>0.00</ValorPis>
  <ValorCofins>0.00</ValorCofins>
  <ValorInss>0.00</ValorInss>
  <ValorIr>0.00</ValorIr>
  <ValorCslI>0.00</ValorCslI>
  <ValorOutrasRetencoes>0.00</ValorOutrasRetencoes>
  <ValorBaseCalculo>100.00</ValorBaseCalculo>
  <ValorAliquota>5</ValorAliquota>
  <ValorIss>0.00</ValorIss>
  <ValorIssRetido>20</ValorIssRetido>
</Valores>
</nfse>
```