

Manual de Geração de Nfs-e Via WebService

20 de junho

2013

Informações gerais e layouts para geração de Nfs-e via Webservice. Utilizando um lote de pré-notas baixado do site da Prefeitura Municipal de Itupeva o contribuinte poderá gerar através de seu próprio Sistema de Informação a Nfs-e, facilitando assim o processamento de notas de contribuintes com volume maior de emissões, não necessitando acessar o site para emissão de Nfs-e.

WebService
de Nfs-e.

Geração de Nfs-e Via Webservice

A geração de Nfs-e é destinada aos contribuintes da Prefeitura Municipal de Itupeva que possuem um grande número de emissão de notas e necessitam emitir Nfs-e de forma ágil e através de Sistema de Informação próprio, não sendo necessário dessa forma, a emissão individual diretamente no site da Prefeitura.

De forma a dar maior flexibilidade aos contribuintes a Prefeitura Municipal disponibilizou rotinas para a emissão de Nfs-e utilizando a tecnologia de WebServices – coleção de protocolos e padrões (XML, SOAP e WSDL) usados para troca de informações entre aplicações Internet. Ela é indicada para usuários avançados, que dominam essa tecnologia.

Assim, os contribuintes que optarem por utilizar essa tecnologia poderão gerar Nfs-e em seu próprio Sistema de Informação e submetê-las ao Webservice para geração e emissão das Nfs-e definitivas no site da Prefeitura Municipal de Itupeva.

O processo é bem simples e de fácil utilização e assimilação. O contribuinte deverá solicitar à Prefeitura Municipal de Itupeva a utilização do serviço de emissão de Nfs-e via Webservice, para tanto,

será disponibilizado no site lotes de pré-notas para posterior geração de Nfs-e definitivas via Webservice. A quantidade de pré-notas disponibilizadas no site será estipulada e de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Itupeva, ao contribuinte basta acessar o Sistema de ISSQN no site, gerar o lote de pré-notas para importação no seu Sistema de Informação para posterior utilização.

Esse processo de importação de lotes de pré-notas poderá ser executado de duas formas, via arquivo XML ou Texto, isso dependerá da opção selecionada no site pelo usuário.

De posse do arquivo de lote de pré-notas o contribuinte estará apto a gerar a quantidade de Nfs-e de acordo com a quantidade disponibilizada em cada lote. A partir desse momento a comunicação entre o Sistema de Informação do contribuinte será apenas via Webservice.

Para cada geração de Nfs-e definitiva o Sistema de Informação do contribuinte irá disponibilizar as informações da Nfs-e a ser gerada, e juntamente com as demais informações da pré-nota irá submeter ao Webservice os dados que retornará o status do processamento, informações da nota gerada e a url para posterior emissão. Será possível também o envio das informações da Nfs-e para o e-mail do tomador.

Manual de Geração de Nfs-e Via Webservice

Em resumo o processo geral consiste em baixar o arquivo de lote de pré-notas do site, gerar os dados da Nfs-e no Sistema de Informação do contribuinte, executar o Webservice para gerar a Nfs-e definitiva retornando assim os dados desse processamento e disponibilizando-se a emissão da Nfs-e.

Segue o layout do arquivo texto de lotes de pré-notas Versão 1.0 (07/06/2013):

Registro de Cabeçalho:

Posição Inicial	Posição Final	Tamanho	Tipo	Observações
0001	0001	0001	string	fixo "H" (identificação do registro)
0002	0002	0001	string	fixo " "
0003	0016	0014	numeric	CNPJ com zeros à esquerda
0017	0017	0001	string	fixo " "
0018	0025	0008	numeric	número do bloco da pré-nfs-e
0026	0026	0001	string	fixo " "
0027	0052	0026	string	fixo "ARQUIVO TEXTO DE PRE-NFS-E" (descrição do arquivo texto)
0053	0053	0001	string	fixo " "
0054	0058	0005	string	fixo "01.00" (versão atual do layout)
0059	0059	0001	string	fixo " "
0060	0092	0033	string	fixo "brancos"
0093	0093	0001	string	fixo " "
0094	0094	0001	string	fixo "F" (identificação de final de registro)

Registro de Detalhe:

Posição	Posição	Tamanho	Tipo	Observações
---------	---------	---------	------	-------------

Manual de Geração de Nfs-e Via Webservice

Inicial	Final			
0001	0001	0001	string	fixo "D" (identificação do registro)
0002	0002	0001	string	fixo " "
0003	0010	0008	numeric	sequência da pré-nfs-e do bloco com zeros à esquerda. exemplo: 00000001.
0011	0011	0001	string	fixo " "
0012	0021	0010	string	código de validação da pré-nfs-e. atenção!!! Campo pode conter strings maiúsculos e/ou minúsculos.
0022	0022	0001	string	fixo " "
0023	0042	0020	numeric	ip de cadastro da geração da nfs-e (com valor apenas se a pré-nfs-e estiver gerada em nfs-e).
0043	0043	0001	string	fixo " "
0044	0063	0020	numeric	ip de cancelamento da nfs-e (com valor apenas se a pré-nfs-e estiver cancelada).
0064	0064	0001	string	fixo " "
0065	0074	0010	numeric	número da nfs-e gerada (com valor apenas se a pré-nfs-e estiver gerada em nfs-e). com zeros à esquerda, exemplo: 0000000001.
0075	0075	0001	string	fixo " "
0076	0079	0004	numeric	código da espécie da nfs-e gerada (com valor apenas se a pré-nfs-e estiver gerada em nfs-e). com zeros à esquerda, exemplo: 0001.
0080	0080	0001	string	fixo " "
0081	0084	0004	numeric	código da atividade da nfs-e gerada (com valor apenas se a pré-nfs-e estiver gerada em nfs-e). com zeros à esquerda, exemplo: 0001.
0085	0085	0001	string	fixo " "
0086	0087	0002	numeric	mês do p.a. da nfs-e gerada (com valor apenas se a pré-nfs-e estiver gerada em nfs-e). com zeros à esquerda, exemplo: 01.
0088	0088	0001	string	fixo " "
0089	0092	0004	numeric	ano do p.a. da nfs-e gerada (com valor apenas se a pré-nfs-e estiver gerada em nfs-e). com zeros à esquerda, exemplo: 2013.
0093	0093	0001	string	fixo " "
0094	0094	0001	string	fixo "F" (identificação de final de registro)

Manual de Geração de Nfs-e Via Webservice

Registro de Final de Arquivo:

Posição Inicial	Posição Final	Tamanho	Tipo	Observações
0001	0001	0001	string	fixo "F" (identificação do registro)
0002	0002	0001	string	fixo " "
0003	0010	0008	numeric	Quantidade total de registros do arquivo texto com zeros à esquerda.
0011	0011	0001	string	fixo " "
0012	0092	0081	string	fixo "brancos"
0093	0093	0001	string	fixo " "
0094	0094	0001	string	fixo "F" (identificação de final de registro)

Atenção no campo de “**Código de validação de Nfs-e**”, esse campo pode conter dados maiúsculos e/ou minúsculos.

Exemplo de arquivo texto de lote de pré-notas contendo 2 (dois) registros de detalhes:

H 07206647000113 00000001 ARQUIVO TEXTO DE PRE-NFS-E 01.00	F
D 00000001 R0C2N7C2f4	0000000000 0000 0000 00 0000 F
D 00000002 R0q2k4Z7f4	0000000000 0000 0000 00 0000 F
F 00000004	F

Exemplo de arquivo XML de lotes de pré-notas Versão 1.0 (07/06/2013) contendo 2 (dois) registros de detalhe:

Manual de Geração de Nfs-e Via Webservice

```

<?xml version="1.0"?>
- <Pre_NFS_E_XML>
  - <cabecalho>
    <Cab_CNPJ>07206647000113</Cab_CNPJ>
    <Cab_Bloco_Pre_NFS_e> 1</Cab_Bloco_Pre_NFS_e>
    <Cab_Descricao>ARQUIVO XML DE PRE-NFS-E</Cab_Descricao>
    <Cab_Versao>01.00</Cab_Versao>
    <Cab_Data>10/06/2013</Cab_Data>
  </cabecalho>
  - <Detalhes_Pre_NFS_e>
    <!--Descritivo dos campos do registro detalhe da Pré-NFS-e-->
    <!--Pre_NFS_E_Det_Seq -> Numérico(4.0) -> Seq. do registro detalhe da Pré-NFS-e-->
    <!--Pre_NFS_E_Det_Cod_Validacao -> Caracter(10) -> Código de validação do detalhe da Pré-NFS-e-->
    <!--Pre_NFS_E_Det_IP_Cadastro -> Caracter(20) -> Código do IP de geração da Pré-NFS-e em NFS-e-->
    <!--Pre_NFS_E_Det_IP_Cancelamento -> Caracter(20) -> Código do IP de cancelamento da Pré-NFS-e gerada em NFS-e-->
    <!--Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Numero -> Numérico(10.0) -> Número da NFS-e, apenas se já gerada a NFS-e-->
    <!--Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Especie -> Numérico(4.0) -> Código da espécie da NFS-e, apenas se já gerada a NFS-e-->
    <!--Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Atividade -> Numérico(4.0) -> Atividade da NFS-e, apenas se já gerada a NFS-e-->
    <!--Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Mes_PA -> Numérico(2.0) -> Mês do período de apuração da NFS-e, apenas se já gerada a NFS-e-->
    <!--Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Ano_PA -> Numérico(4.0) -> Ano do período de apuração da NFS-e, apenas se já gerada a NFS-e-->
  - <Reg_Detalhe>
    <Pre_NFS_E_Det_Seq> 1</Pre_NFS_E_Det_Seq>
    <Pre_NFS_E_Det_Cod_Validacao>R0C2N7C2f4</Pre_NFS_E_Det_Cod_Validacao>
    <Pre_NFS_E_Det_IP_Cadastro/>
    <Pre_NFS_E_Det_IP_Cancelamento/>
    <Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Numero> 0</Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Numero>
    <Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Especie> 0</Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Especie>
    <Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Atividade> 0</Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Atividade>
    <Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Mes_PA> 0</Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Mes_PA>
    <Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Ano_PA> 0</Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Ano_PA>
  </Reg_Detalhe>
  - <Reg_Detalhe>
    <Pre_NFS_E_Det_Seq> 2</Pre_NFS_E_Det_Seq>
    <Pre_NFS_E_Det_Cod_Validacao>R0q2k4Z7f4</Pre_NFS_E_Det_Cod_Validacao>
    <Pre_NFS_E_Det_IP_Cadastro/>
    <Pre_NFS_E_Det_IP_Cancelamento/>
    <Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Numero> 0</Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Numero>
    <Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Especie> 0</Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Especie>
    <Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Atividade> 0</Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Atividade>
    <Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Mes_PA> 0</Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Mes_PA>
    <Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Ano_PA> 0</Pre_NFS_E_Det_NFS_E_Ano_PA>
  </Reg_Detalhe>
</Detalhes_Pre_NFS_e>
- <Resumo>
  <Resumo_Quantidade_Detalhes> 100</Resumo_Quantidade_Detalhes>
</Resumo>
</Pre_NFS_E_XML>

```

Informações Sobre o Webservice.

Estão disponíveis três operações distintas da Nfs-e via Webservice, a Geração de Nfs-e, o Cancelamento de Nfs-e e a Consulta de Nfs-e. Observação importante, o Sistema de Informação do contribuinte deverá manter os dados de cada pré-nota e os dados de cada Nfs-e para que seja possível uma posterior consulta e/ou cancelamento. Os dados de pré-nota sempre estarão presentes nas chamadas de todos os métodos referente à Nfs-e, tendo em vista que para cada Nfs-e será utilizada uma pré-nota.

Manual de Geração de Nfs-e Via Webservice

As informações gerais de cada Webservice estão disponíveis nos três arquivos em anexo no formato WSDL, esses arquivos serão utilizados pelos programadores para auxiliar na definição dos métodos e variáveis de envio e retorno de cada Webservice. Segue a relação e definição de cada Webservice:

- Geração de Nfs-e (aws_gera_nfse_x_pnfse);

Parâmetros de Entrada:

Campo	Tipo	Descrição	Obrigatório
ws_001_in_prest_insc_seq	Numeric(8)	Inscrição Sequencial.	Sim.
ws_001_in_prest_cnpj	String(14)	CNPJ do Prestador.	Sim. Informar apenas números com 14 posições.
ws_001_in_pnfse_senha	String(20)	Senha de acesso para webservice.	Sim.
ws_001_in_pnfse_bloco_seq	Numeric(8)	Sequência do bloco de pré-nota.	Sim. Informação Obtida no site.
ws_001_in_pnfse_det_seq	Numeric(8)	Sequência da pré-nota.	Sim. Informação Obtida no site.
ws_001_in_pnfse_det_cod_val	String(10)	Código de validação da pré-nota.	Sim. Informação Obtida no site. Pode conter caracteres maiúsculos e minúsculos.
ws_001_in_tom_nat	String(1)	Natureza do tomador.	Sim. Informar "F" para pessoa física ou "J" para pessoa jurídica.
ws_001_in_tom_cpf_cnpj	String(14)	CPF ou CNPJ do tomador.	Sim. Informar apenas números, 14 posições para CNPJ e 11 para CPF.
ws_001_in_tom_nome_rso	String(50)	Nome ou Razão Social do tomador.	Sim.
ws_001_in_tom_end_log_tip	String(3)	Tipo de logradouro do tomador.	Sim.
ws_001_in_tom_end_log_des	String(50)	Descrição do logradouro do tomador.	Sim.
ws_001_in_tom_end_nro	String(5)	Número do endereço do tomador	Sim.
ws_001_in_tom_end_compl	String(20)	Complemento do endereço do tomador.	Não.
ws_001_in_tom_end_bairro	String(20)	Bairro do tomador.	Sim.
ws_001_in_tom_end_cidade	String(50)	Cidade do tomador.	Sim.
ws_001_in_tom_end_uf	String(2)	U.F do tomador.	Sim.
ws_001_in_tom_end_cep	String(8)	CEP do tomador.	Sim. Informar apenas números com 8 posições.
ws_001_in_tom_e_mail	String(100)	e-mail do tomador.	Obrigatório quando opção de envio de

Manual de Geração de Nfs-e Via Webservice

			e-mail for positiva.
ws_001_in_nfse_cod_atividade	Numeric(4)	Código da Atividade.	Sim. Deve ser o código de atividade cadastrado na prefeitura.
ws_001_in_nfse_desc_resumida	String(100)	Descrição resumida da nfs-e.	Sim.
ws_001_in_nfse_desc_detalhada	String(1000)	Descrição detalhada da nfs-e	Sim.
ws_001_in_nfse_valor_bruto	Numeric(18.2)	Valor Bruto da nfs-e.	Sim. Deve ser maior que zero. Sem "," e decimal separado por "."
ws_001_in_nfse_valor_deducoes	Numeric(18.2)	Valor Total de Deduções da nfs-e.	Não. Se informado deverá ser maior que zero. Sem "," e decimal separado por "."
ws_001_in_nfse_local_retencao	String(1)	Local de Retenção.	Sim. Deixar em branco para atividade sem retenção. Informar S para retenção no município e N para retenção em outro município.
ws_001_in_nfse_aliquota_aplicada	Numeric(8.2)	Alíquota Aplicada.	Não. Informar apenas para atividade de retenção na fonte prestada em outro município. Sem "," e decimal separado por "."
ws_001_in_nfse_opcao_envio_e_mail	String(1)	Opção e envio de e-mail.	Sim. Informar "S" para Sim ou "N" para Não.
ws_001_in_opcao_execucao	String(1)	Opção de Execução.	Sim. Informar "T" para Teste e "D" para definitivo.

Parâmetros de Retorno:

Campo	Tipo	Descrição
ws_001_out_status_retorno	String(1)	Status de retorno "S" para processamento ok e "N" para erro.
ws_001_out_codigo_retorno	Numeric(4)	Código de retorno do processamento. Verificar tabela em anexo.
ws_001_out_msg_retorno	String(100)	Mensagem de retorno do processamento. Verificar tabela em anexo.
ws_001_out_ip_cadastro	String(20)	Ip do computador que efetuou a chamada do Webservice.
ws_001_out_nfse_numero	Numeric(10)	Número da nfs-e.
ws_001_out_nfse_codigo_especie	Numeric(2)	Espécie da nfs-e. Valor fixo "10".
ws_001_out_nfse_codigo_atividade	Numeric(4)	Código de atividade da nfs-e.
ws_001_out_nfse_data_hora	String(20)	Data/hora de geração da nfs-e.
ws_001_out_nfse_codigo_validacao	String(10)	Código de validação da pré-nota, o mesmo código informado na chamada da Webservice.

Manual de Geração de Nfs-e Via Webservice

ws_001_out_nfse_mes_p_a	Numeric(2)	Mês do período de apuração.
ws_001_out_nfse_ano_p_a	Numeric(4)	Ano do período de apuração.
ws_001_out_nfse_aliquota_aplicada	Numeric(8.2)	Alíquota aplicada na nfs-e. Sem "," e decimal separado por "."
ws_001_out_nfse_valor_base_calc	Numeric(18.2)	Base de cálculo de issqn da nfs-e. Sem "," e decimal separado por "."
ws_001_out_nfse_valor_issqn	Numeric(18.2)	Valor calculado do issqn da nfs-e. Sem "," e decimal separado por "."
ws_001_out_nfse_tipo_cobranca	String(1)	Tipo de cobrança da nfs-e. 0 - Não Tributado. 1 - Faturamento Sem R.F.. 2 - Faturamento Com R.F. P.F.. 3 - Faturamento Com R.F. R.E.. 4 - S.N. Sem R.F.. 5 - G.R.F. Sem S.N.. 6 - G.R.F. Com S.N.. 7 - R.F. Outro Município. 8 - Recolhido via Simples Nacional.
ws_001_out_nfse_tipo_recolhimento	String(65)	Tipo de recolhimento da nfs-e.
ws_001_out_nfse_guiia_recolhimento	String(60)	Guia de recolhimento da nfs-e.
ws_001_out_nfse_url_emissao	String(500)	url para visualização/emissão da nfs-e.

- Cancelamento de Nfs-e (aws_cancela_nfse_x_pnfse);

Parâmetros de Entrada:

Campo	Tipo	Descrição	Obrigatório
ws_002_in_prest_insc_seq	Numeric(8)	Inscrição Sequencial.	Sim.
ws_002_in_prest_cnpj	String(14)	CNPJ do Prestador.	Sim. Informar apenas números com 14 posições.
ws_002_in_pnfse_senha	String(20)	Senha de acesso para webservice.	Sim.
ws_002_in_pnfse_bloco_seq	Numeric(8)	Sequência do bloco de pré-nota.	Sim. Informação Obtida no site.
ws_002_in_pnfse_det_seq	Numeric(8)	Sequência da pré-nota.	Sim. Informação Obtida no site.
ws_002_in_pnfse_det_cod_val	String(10)	Código de validação da pré-nota.	Sim. Informação Obtida no site. Pode conter caracteres maiúsculos e minúsculos.
ws_002_in_nfse_numero	Numeric(10)	Número da nfs-e.	Sim.
ws_002_in_nfse_codigo_especie	Numeric(2)	Espécie da nfs-e.	Sim.
ws_002_in_nfse_cod_atividade	Numeric(4)	Código de atividade da nfs-e.	Sim.
ws_002_in_nfse_codigo_validacao	String(10)	Código de validação da nfs-e.	Sim.
ws_002_in_nfse_mes_p_a	Numeric(2)	Mês do período de apuração.	Sim.
ws_002_in_nfse_ano_p_a	Numeric(4)	Ano do período de apuração.	Sim.
ws_002_in_opcao_execucao	String(1)	Opção de Execução.	Sim. Informar "T" para Teste e "D" para definitivo.

Manual de Geração de Nfs-e Via Webservice

Parâmetros de Retorno:

Campo	Tipo	Descrição
ws_002_out_status_retorno	String(1)	Status de retorno "S" para processamento ok e "N" para erro.
ws_002_out_codigo_retorno	Numeric(4)	Código de retorno do processamento. Verificar tabela em anexo.
ws_002_out_msg_retorno	String(100)	Mensagem de retorno do processamento. Verificar tabela em anexo.
ws_002_out_ip_cancelamento	String(20)	Ip do computador que efetuou a chamada do Webservice.

- Consulta de Nfs-e (aws_consulta_nfse_x_pnfse).

Parâmetros de Entrada:

Campo	Tipo	Descrição	Obrigatório
ws_003_in_prest_insc_seq	Numeric(8)	Inscrição Sequencial.	Sim.
ws_003_in_prest_cnpj	String(14)	CNPJ do Prestador.	Sim. Informar apenas números com 14 posições.
ws_003_in_pnfse_senha	String(20)	Senha de acesso para webservice.	Sim.
ws_003_in_pnfse_bloco_seq	Numeric(8)	Sequência do bloco de pré-nota.	Sim. Informação Obtida no site.
ws_003_in_pnfse_det_seq	Numeric(8)	Sequência da pré-nota.	Sim. Informação Obtida no site.
ws_003_in_pnfse_det_cod_val	String(10)	Código de validação da pré-nota.	Sim. Informação Obtida no site. Pode conter caracteres maiúsculos e minúsculos.
ws_003_in_nfse_opcao_envio_e_mail	String(1)	Opção e envio de e-mail.	Sim. Informar S para Sim ou N para Não.

Parâmetros de Retorno:

Campo	Tipo	Descrição
ws_003_out_status_retorno	String(1)	Status de retorno "S" para processamento ok e "N" para erro.
ws_003_out_codigo_retorno	Numeric(4)	Código de retorno do processamento. Verificar tabela em anexo.
ws_003_out_msg_retorno	String(100)	Mensagem de retorno do processamento. Verificar tabela em anexo.
ws_003_out_nfse_numero	Numeric(10)	Número da nfs-e.
ws_003_out_nfse_codigo_especie	Numeric(2)	Espécie da nfs-e.
ws_003_out_nfse_codigo_atividade	Numeric(4)	Código de atividade da nfs-e.
ws_003_out_nfse_data_hora	String(20)	Data/hora de geração da nfs-e.

Manual de Geração de Nfs-e Via Webservice

ws_003_out_nfse_codigo_validacao	String(10)	Código de validação da pré-nota.
ws_003_out_nfse_mes_p_a	Numeric(2)	Mês do período de apuração.
ws_003_out_nfse_ano_p_a	Numeric(4)	Ano do período de apuração.
ws_003_out_nfse_desc_resumida	String(100)	Descrição resumida da nfs-e.
ws_003_out_nfse_desc_detalhada	String(1000)	Descrição detalhada da nfs-e
ws_003_out_nfse_aliquota_aplicada	Numeric(8.2)	Alíquota aplicada na nfs-e.
ws_003_out_nfse_valor_bruto	Numeric(18.2)	Valor Bruto da nfs-e.
ws_003_out_nfse_valor_deduocoes	Numeric(18.2)	Valor Total de Deduções da nfs-e.
ws_003_out_nfse_valor_base_calc	Numeric(18.2)	Base de cálculo de issqn da nfs-e.
ws_003_out_nfse_valor_issqn	Numeric(18.2)	Valor calculado do issqn da nfs-e.
ws_003_out_nfse_tipo_cobranca	String(1)	Tipo de cobrança da nfs-e. 0 - Não Tributado. 1 - Faturamento Sem R.F.. 2 - Faturamento Com R.F. P.F.. 3 - Faturamento Com R.F. R.E.. 4 - S.N. Sem R.F.. 5 - G.R.F. Sem S.N.. 6 - G.R.F. Com S.N.. 7 - R.F. Outro Município.
ws_003_out_nfse_tipo_recolhimento	String(65)	Tipo de recolhimento da nfs-e.
ws_003_out_nfse_guiia_recolhimento	String(60)	Guia de recolhimento da nfs-e.
ws_003_out_nfse_atv_ret_fonte	String(1)	Opção de retenção na fonte. "S" para Sim e "N" para Não.
ws_003_out_nfse_local_retencao	String(1)	Será branco para atividade sem retenção, "S" para retenção no município e "N" para retenção em outro município.
ws_003_out_tom_nat	String(1)	Natureza do tomador. "F" para pessoa física ou "J" para pessoa jurídica.
ws_003_out_tom_cpf_cnpj	String(14)	CPF ou CNPJ do tomador.
ws_003_out_tom_nome_rso	String(50)	Nome ou Razão Social do tomador.
ws_003_out_tom_end_log_tip	String(3)	Tipo de logradouro do tomador.
ws_003_out_tom_end_log_des	String(50)	Descrição do logradouro do tomador.
ws_003_out_tom_end_nro	String(5)	Número do endereço do tomador
ws_003_out_tom_end_compl	String(20)	Complemento do endereço do tomador.
ws_003_out_tom_end_bairro	String(20)	Bairro do tomador.
ws_003_out_tom_end_cidade	String(50)	Cidade do tomador.
ws_003_out_tom_end_uf	String(2)	U.F do tomador.
ws_003_out_tom_end_cep	String(8)	CEP do tomador.
ws_003_out_tom_e_mail	String(100)	e-mail do tomador.
ws_003_out_ip_cadastro	String(20)	Ip do computador que efetuou a chamada do Webservice para geração da nfs-e.
ws_003_out_ip_cancelamento	String(20)	Ip do computador que efetuou a chamada do Webservice para cancelamento da nfs-e.
ws_003_out_nfse_dth_cancelamento	String(20)	Data/hora de cancelamento da nfs-e.
ws_003_out_nfse_url_emissao	String(500)	url para visualização/emissão da nfs-e.

Todo Webservice disponível terá a opção de ambiente de "TESTE" ou "DEFINITIVO", a não ser o de consulta. Para sua implementação utilizar a seguinte ordem de execução: Executar o teste de geração de nfs-e, gerar o teste de cancelamento, gerar nfs-e definitiva; gerar testes de cancelamento da nfs-e definitiva, gerar consulta de nfs-e;

Sugestão de implementação da nfs-e:

1 - Executar o Webservice de geração da nfs-e com parâmetro de “TESTE”, se o retorno for positivo, ou seja, se o status de retorno for “S”, a rotina de geração de nfs-e estará validada e já poderá ser executada com o parâmetro de “DEFINITIVO”, permitindo assim gerar nfs-e de forma definitiva. Nesse Webservice também poderá ser utilizado o parâmetro de envio de e-mail automático com o resultado de geração da nfs-e, desde que seu retorno seja válido.

2 - Executar o Webservice de cancelamento da nfs-e com parâmetro de “TESTE”, nesse caso a nfs-e a ser cancelada deverá ser a última nfs-e gerada via Webservice com parâmetro “TESTE”, se o retorno for positivo, ou seja, se o status de retorno for “S”, a rotina de cancelamento da nfs-e estará validada e já poderá ser executada com o parâmetro de “DEFINITIVO”, permitindo assim o cancelamento da Nfs-e de forma definitiva. Sendo assim, o método de cancelamento deve ser executado de forma equivalente com a geração utilizada, se for utilizada uma geração em modo “TESTE” o método de cancelamento também deve ser executado em modo “TESTE”, o mesmo se aplica ao modo “DEFINITIVO”.

3 – Executar o Webservice de consulta da nfs-e, se o retorno for positivo, ou seja, se o status de retorno for “S”, a rotina de consulta retornará os dados da nfs-e. Nesse Webservice também poderá ser utilizado o parâmetro de envio de e-mail automático com os dados da nfs-e, desde que seu retorno seja positivo. Note que no caso de utilização do parâmetro de envio de e-mail, possibilita ao sistema de informação do contribuinte o envio da nfs-e diretamente ao tomador do serviço via e-mail apenas utilizando uma chamada do Webservice de consulta da nfs-e.

Atenção. O ambiente de “TESTE” deverá ser executado apenas com o objetivo de testes, após as validações necessárias do

Sistema de Informação do contribuinte deverá ser utilizado apenas o ambiente “DEFINITIVO”.

Para cada chamada de Webservice será retornado um campo de status do processamento, se retornar o valor “S” a rotina foi executada com sucesso retornando a mensagem do processamento e as demais informações, caso contrário será retornado o código de erro e sua mensagem correspondente. Para facilitar a manipulação dos retornos de erros gerados pelo Webservice segue a tabela com os possíveis códigos e mensagens.

Tabela de Mensagens de Retorno de Processamento:

0	Processamento realizado com sucesso.
1	Parâmetro de sequência da inscrição do prestador deve ser informado.
2	Parâmetro de CNPJ do prestador deve ser informado.
3	Parâmetro de senha para utilização de webservice do prestador deve ser informado.
4	Parâmetro de sequência do bloco de pré-nfs-e deve ser informado.
5	Parâmetro de sequência do detalhe do bloco de pré-nfs-e deve ser informado.
6	Parâmetro de código de validação do detalhe do bloco de pré-nfs-e deve ser informado.
7	Parâmetro de código de atividade para nfs-e deve ser informado.
8	Parâmetro de descrição resumida para nfs-e deve ser informado.
9	Parâmetro de descrição detalhada para nfs-e deve ser informado.
10	Parâmetro de valor bruto para nfs-e deve ser informado.
11	Parâmetro de valor das deduções deve ser menor que o valor bruto da nfs-e.
12	Parâmetro de local da retenção para nfs-e inválido.
13	Alíquota aplicada só pode ser informada para nfs-e com retenção na fonte e p.a. não op. do S.N.
14	Parâmetro de alíquota aplicada para nfs-e deve ser informado.
15	Valor calculado do ISSQN para nfs-e está zerado.
16	Falha no processamento de atualização do período de apuração da nfs-e.
17	Prestador informado está encerrado.
18	Prestador informado está inativo.
19	Prestador informado está suspenso.
20	Prestador informado com tipo de lançamento incompatível.
21	Prestador informado com opção de lançamento sem nota fiscal.
22	Prestador informado sem opção de lançamento por nfs-e.
23	Prestador informado com opção de lançamento por nfs-e com data de início futura.
24	Prestador informado sem opção de lançamento por pré-nfs-e via webservice.
25	Senha para utilização de webservice para lançamento de nfs-e por pré-nfs-e inválida.
26	Prestador informado não cadastrado.

Manual de Geração de Nfs-e Via Webservice

27	Bloco de pré-nfs-e informado está cancelado.
28	Bloco de pré-nfs-e informado está finalizado.
29	Bloco de pré-nfs-e informado não cadastrado.
30	Código de validação do detalhe do bloco de pré-nfs-e informado inválido.
31	Detalhe do bloco de pré-nfs-e informado já foi utilizado.
32	Detalhe do bloco de pré-nfs-e informado não cadastrado.
33	Atividade informada está inativa.
34	Atividade informada não permite deduções.
35	Atividade informada não cadastrado para o prestador.
36	Período de apuração xx/xxxx optante pelo simples nacional e sem cadastro da alíquota.
37	Período de apuração xx/xxxx está cancelado.
38	Período de apuração xx/xxxx está fechado.
39	Período de apuração xx/xxxx não cadastrador para o prestador.
40	Parâmetro de natureza do tomador inválido.
41	Parâmetro de CPF/CNPJ do tomador deve ser informado.
42	CPF/CNPJ do tomador inválido.
43	Parâmetro nome/razão social do tomador deve ser informado.
44	Parâmetro e-mail do tomador deve ser informado.
45	Parâmetro tipo de logradouro do endereço do tomador deve ser informado.
46	Parâmetro descrição do logradouro do endereço do tomador deve ser informado.
47	Parâmetro número do endereço do tomador deve ser informado.
48	Parâmetro bairro do endereço do tomador deve ser informado.
49	Parâmetro cidade do endereço do tomador deve ser informado.
50	Parâmetro UF do endereço do tomador deve ser informado.
51	Parâmetro CEP do endereço do tomador deve ser informado.
52	Parâmetros do tomador devem ser informados para atividade de retenção na fonte.
53	Espécie para nfs-e não cadastrada nos parâmetros do sistema.
54	Parte inicial da url para emissão da nfs-e não cadastrada nos parâmetros do sistema.
55	Parâmetros do sistema não encontrados.
56	Falha na geração da nfs-e, prestador não encontrado durante processamento.
57	Registro duplicado, falha no processamento de inclusão da nfs-e.
58	Falha no processo de atualização do bloco de pré-nfs-e, quantidade gerada inválida.
59	Falha no processo de atualização do bloco de pré-nfs-e, quantidade pendente inválida.
60	Bloco de pré-nfs-e não encontrado para atualização.
61	Detalhe do bloco de pré-nfs-e já foi utilizado durante, processo de atualização.
62	Detalhe do bloco de pré-nfs-e não encontrado para atualização.
63	Parâmetro de opção de para execução deve ser: <T>estes ou <D>efinitivo.
64	Falha na geração da Nfs-e temporária.
65	Sistema em manutenção.
66	Parâmetro de número da nfs-e para cancelamento deve ser informado.
67	Parâmetro de código da espécie da nfs-e para cancelamento deve ser informado.
68	Parâmetro de código de atividade da nfs-e para cancelamento deve ser informado.

69	Parâmetro de código de verificação da nfs-e para cancelamento deve ser informado.
70	Detalhe do bloco de pré-nfs-e informado está sem nfs-e gerada.
71	Parâmetro de número da nfs-e para cancelamento não confere com o número da pré-nfs-e.
72	Parâmetro de mês do período de apuração da nfs-e para cancelamento deve ser informado.
73	Parâmetro de ano do período de apuração da nfs-e para cancelamento deve ser informado.
74	Detalhe do bloco de pré-nfs-e informado com nfs-e já cancelada.
75	Parâmetro de espécie da nfs-e para cancelamento não confere com a espécie da pré-nfs-e.
76	Parâmetro de atividade da nfs-e para cancelamento não confere com a atividade da pré-nfs-e.
77	Parâmetro de mês do p.a. da nfs-e para cancelamento não confere com o mês da pré-nfs-e.
78	Parâmetro de ano do p.a. da nfs-e para cancelamento não confere com o ano da pré-nfs-e.
79	Nfs-e informada para cancelamento já está cancelada, processamento não permitido.
80	Nfs-e informada está com o período de apuração fechado, processamento não permitido.
81	Nfs-e informada não encontrada para cancelamento.
82	Nfs-e informada já foi escriturada pelo tomador do serviço em guia de recolhimento.
83	Detalhe do bloco de pré-nfs-e informado com nfs-e já cancelada durante processo de atualização.
84	Código de validação da nfs-e para cancelamento inválido.

Observações Importantes:

Tratamento de Caracteres Especiais no Texto de XML:

Todos os textos de um documento XML passam por uma análise do “parser” específico da linguagem. Alguns caracteres afetam o funcionamento deste “parser”, não podendo aparecer no texto de uma forma não controlada.

Os caracteres que afetam o “parser” são:

Caracter	Sequência de Escap
>	(sinal de maior)
<	(sinal de menor)
&	(e-comercial)
“	(aspas)
‘	(sinal de apóstrofe)

Alguns destes caracteres podem aparecer especialmente no campo de Razão Social, Endereço e Informação Adicional. Para resolver

esses casos, é recomendável o uso de uma sequência de “escape” em substituição ao caractere que causa o problema.

Ex. a denominação: DIAS & DIAS LTDA deve ser informada como: DIAS & DIAS LTDA no XML para não afetar o funcionamento do "parser".

Caractere	Sequência de Escap
>	<
<	>
&	&
“	"
‘	'

Nota: A sequência de escape conta como um único caractere para a validação do tamanho do campo pelo Schema.

A senha de acesso para o webservice pode ser solicitada diretamente aos funcionários do setor de tributos da Prefeitura ou através do site de ISSQN online, realizando o login e acessando a opção “Consulta/Manutenção de Blocos p/ Pré-NFS-e p/ Utilização de Webservice” que se encontra na segunda tela do menu.