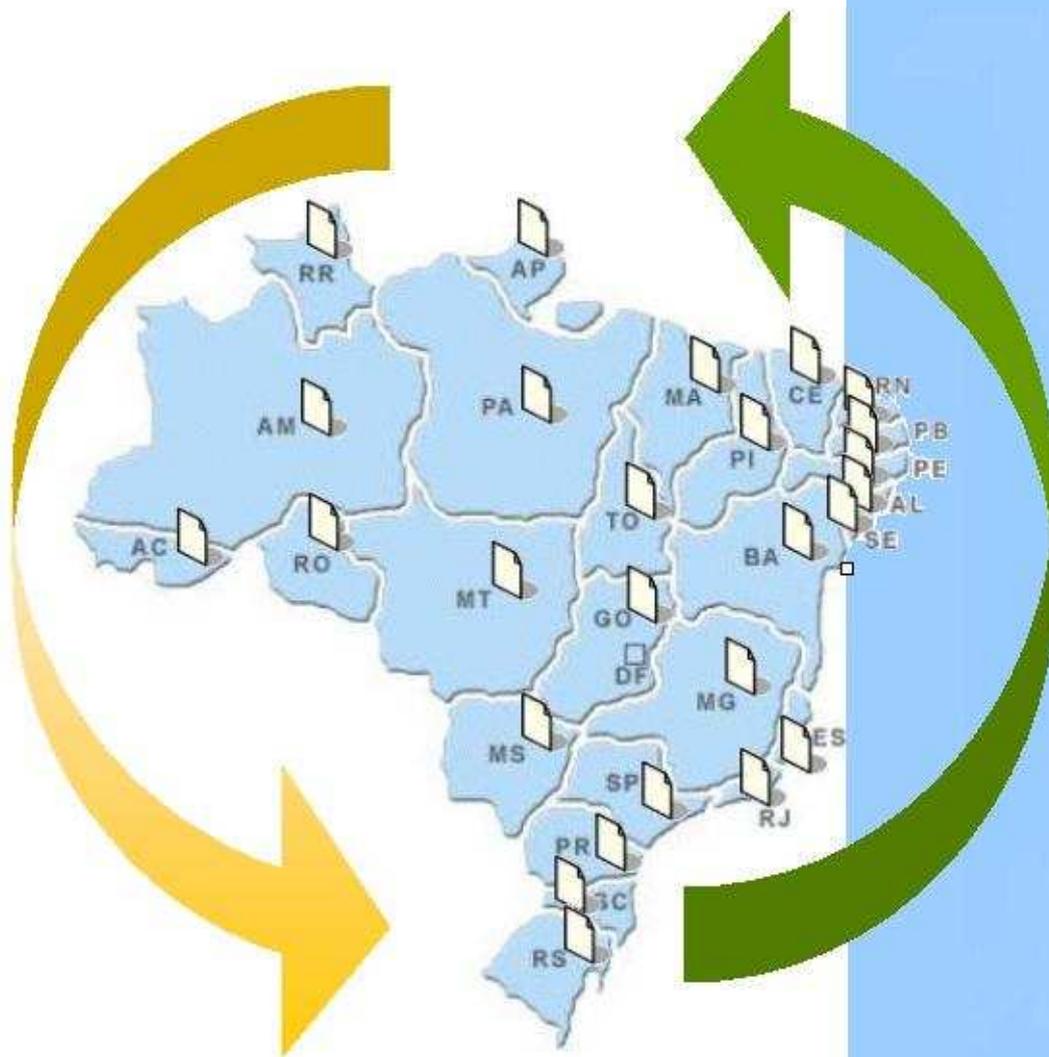


NFS-e

Manual de Integração



Aditivo

Belo Horizonte



SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	3
2	ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO COM O CONTRIBUINTE	4
2.1.1	<i>CONSULTA DE NFS-E POR FAIXA</i>	4
3	ESTRUTURA DE DADOS DO WEB SERVICE	5
3.1	<i>MODELO OPERACIONAL</i>	5
3.2	<i>TIPOS SIMPLES</i>	5
3.3	<i>SERVIÇOS</i>	6
3.3.1	<i>CONSULTA DE NFS-E POR FAIXA</i>	6



1 INTRODUÇÃO

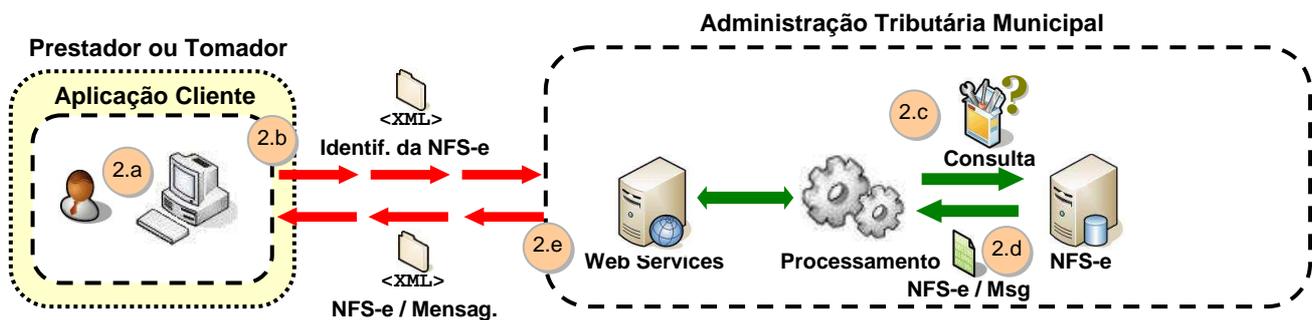
O objetivo deste documento é complementar o “Manual de Integração do Contribuinte - Webservice - versão 1.0”, que continua vigente, com as informações necessárias para a construção do serviço Web Service da NFS-e “Consulta de NFS-e por faixa”.

Por ser um aditivo, somente estão contidas neste documento as informações que não se encontram na documentação publicada no portal do BHISS Digital (www.pbh.gov.br/bhissdigital).

2 ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO COM O CONTRIBUINTE

2.1.1 Consulta de NFS-e por faixa

Esse serviço permite a obtenção de determinada NFS-e já gerada.



XML de Envio é validado pelo elemento do schema do arquivo nfse.xsd: ConsultarNfseFaixaEnvio

XML de Resposta é validado pelo elemento do schema do arquivo nfse.xsd: ConsultarNfseFaixaResposta

Passos para execução

1. A aplicação acessa o serviço de “Consulta de NFS-e por faixa” e submete os dados para processamento.
2. A requisição é recebida pelo servidor do Web Service, que verifica os dados preenchidos e identifica as NFS-e correspondentes.
3. O Web Service retorna uma mensagem com o resultado do processamento do serviço.



3 ESTRUTURA DE DADOS DO WEB SERVICE

3.1 Modelo Operacional

Assim, o serviço de Consulta de NFS-e serão implementados da seguinte forma:

Serviço	Implementação
Consulta de NFS-e por faixa	Síncrona

3.2 Tipos Simples

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, a saber:

- 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.
tsPagina	N	Número da página da consulta	6



3.3 Serviços

A seguir estão os serviços direlaionados sponíveis, conforme descritos no item **Erro! Fonte de referência não encontrada.**, no WebService e seus XML Schema. O XML Schema define a estrutura e formatação do arquivo XML que conterà os dados a serem trafegados. Esses documentos serão enviados de forma textual (como uma string) como parâmetros do serviço oferecido pelo Web Service, como descrito em **Erro! Fonte de referência não encontrada.**

As tabelas que detalham cada XML Schema 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;
- (3) Nome do campo;
- (4) Nome do tipo do campo que pode ser do tipo primitivo, simples ou complexo;
- (5) Indica qual é o campo pai, para definição da hierarquia;
- (6) Quantas vezes o campo se repete na estrutura de dados:
 - a. Formato: "z-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) Descreve alguma observação pertinente;
- (8) Formato de grupo, utilizado para definição de uma escolha (ver próximo item);
- (9) Identifica os campos ou grupos que farão parte de uma escolha (Choice).

3.3.1 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	tcIdentificacaoPrestador	1	1-1	
2	Faixa		1	0-1	
	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	