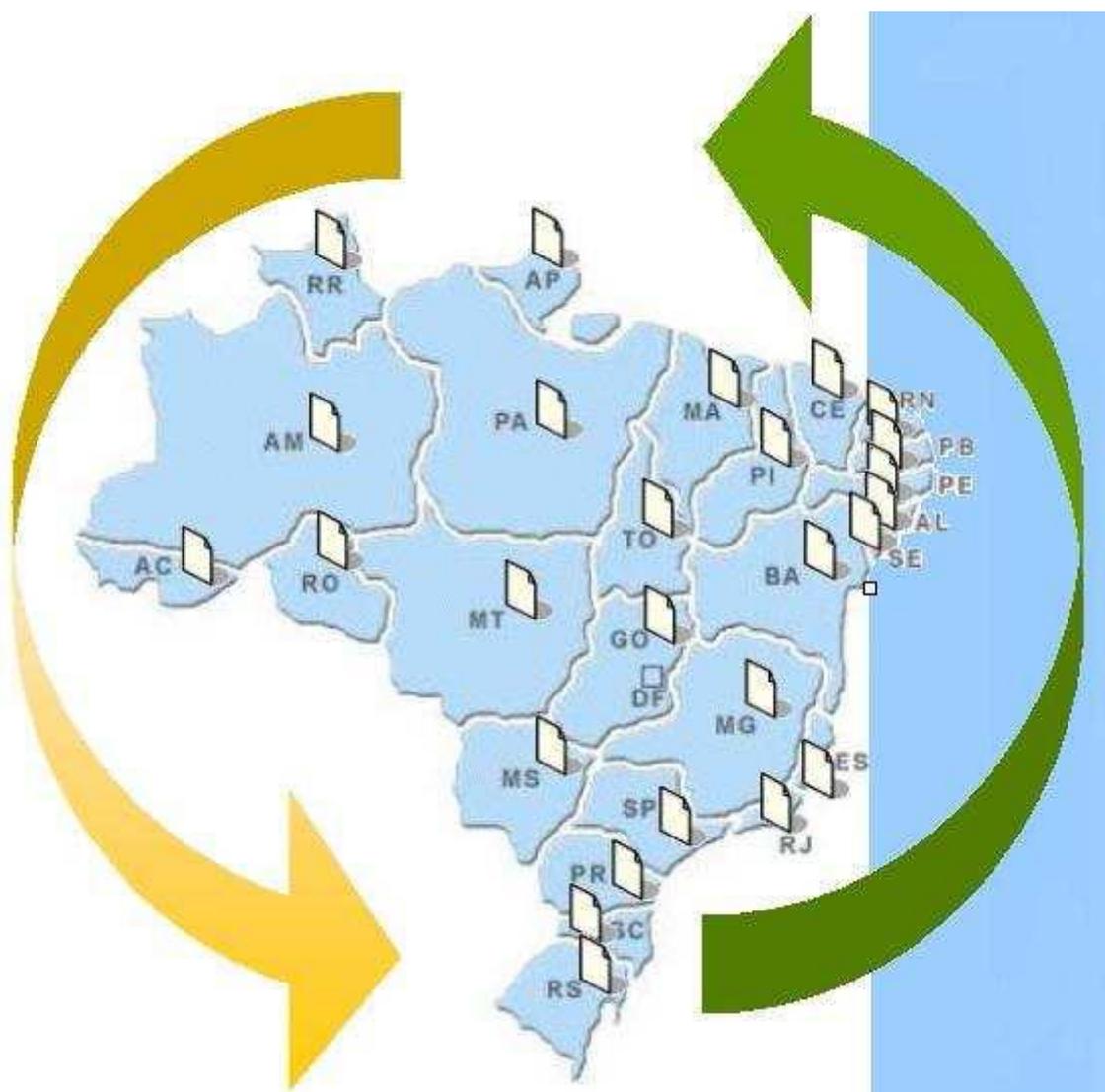


Assunto: Leiaute WebServices-NFSe - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 1 / 27
---	---------------------------------	-----------------------	------------------------------

NFSe

Manual de Integração Com Web Service



Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices-NFSe - XML	DOC-IN	1.0	2 / 27

ÍNDICE

1.	INTRODUÇÃO	5
1.1	NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-E	5
1.2	RECIBO PROVISÓRIO DE SERVIÇO – RPS	5
2	ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO COM O CONTRIBUINTE	5
2.1	MODELO CONCEITUAL	5
2.1.1	Recepção e Processamento de Lote de RPS	6
2.1.2	Consulta de Lote de NFS-e	6
2.1.3	Consulta de NFS-e por Lote e Seqüência	7
2.1.4	Cancelamento de NFS-e.....	7
2.1.5	Padrão de Comunicação.....	8
2.2	PADRÃO DAS MENSAGENS XML DE RETORNO	8
3	ESTRUTURA DE DADOS DO WEB SERVICE.....	9
3.1	MODELO OPERACIONAL	9
3.1.1	Serviços Síncronos	9
3.1.2	Serviços Assíncronos	10
4	Endereço do Web Service	11
4.1	Caminho para acessar a Web Service:	11
4.2	Parâmetros de Entrada:	11
4.3	Parâmetros de Saída:.....	11
5	FORMATOS E PADRÕES UTILIZADOS	12
6	TAGs do Leiaute XML para Importação de Lote de RPS	13
6.1	Tag NFSE.....	13
6.1.1	Tag IDENTIFICACAO	13
6.1.1.1	Tag MESCOMP.....	13
6.1.1.2	Tag ANOCOMP	13
6.1.1.3	Tag INSCRICAO	13
6.1.1.4	Tag VERSAO	13
6.1.2	Tag NOTAS.....	14
6.1.2.1	Tag NOTA	14
6.1.2.1.1	Tag RPS	14
6.1.2.1.2	Tag LOTE.....	14
6.1.2.1.3	Tag SEQUENCIA.....	14
6.1.2.1.4	Tag NFECODIGO	14
6.1.2.1.5	Tag DATAEMISSAO	14
6.1.2.1.6	Tag HORAEMISSAO	15
6.1.2.1.7	Tag LOCAL.....	15
6.1.2.1.8	Tag UFFORA	15
6.1.2.1.9	Tag MUNICIPIOFORA	15
6.1.2.1.10	Tag PAISFORA	15
6.1.2.1.11	Tag SITUACAO	15
6.1.2.1.12	Tag RETIDO	16
6.1.2.1.13	Tag ATIVIDADE	16
6.1.2.1.14	Tag ALIQUOTAAPLICADA	16
6.1.2.1.15	Tag DEDUCAO	16
6.1.2.1.16	Tag IMPOSTO	16
6.1.2.1.17	Tag RETENCAO	16
6.1.2.1.18	Tag OBSERVACAO	16

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices-NFSe - XML	DOC-IN	1.0	3 / 27

6.1.2.1.19	Tag CPFCNPJ	17
6.1.2.1.20	Tag RGIE	17
6.1.2.1.21	Tag NOMERAZAO	17
6.1.2.1.22	Tag NOMEFANTASIA	17
6.1.2.1.23	Tag MUNICIPIO	17
6.1.2.1.24	Tag BAIRRO	17
6.1.2.1.25	Tag CEP	17
6.1.2.1.26	Tag PREFIXO	18
6.1.2.1.27	Tag LOGRADOURO	18
6.1.2.1.28	Tag COMPLEMENTO	18
6.1.2.1.29	Tag NUMERO	18
6.1.2.1.30	Tag EMAIL	18
6.1.2.1.31	Tag DENTROPAIS	18
6.1.2.1.32	Tag DEDMATERIAIS	18
6.1.2.1.33	Tag DATAVENCIMENTO	19
6.1.2.1.34	Tag PIS	19
6.1.2.1.35	Tag COFINS	19
6.1.2.1.36	Tag INSS	19
6.1.2.1.37	Tag IR	19
6.1.2.1.38	Tag CSLL	19
6.1.2.1.39	Tag ICMS	20
6.1.2.1.40	Tag IPI	20
6.1.2.1.41	Tag IOF	20
6.1.2.1.42	Tag CIDE	20
6.1.2.1.43	Tag OUTROSTRIBUTOS	20
6.1.2.1.44	Tag OUTRASRETENCOES	20
6.1.2.2	Tag SERVICOS	20
6.1.2.2.1	Tag SERVICIO	21
6.1.2.2.2	Tag DESCRICAO	21
6.1.2.2.3	Tag VALORUNIT	21
6.1.2.2.4	Tag QUANTIDADE	21
6.1.2.3	Tag MATERIAIS	21
6.1.2.3.1	Tag MATERIAL	22
6.1.2.3.2	Tag MATDESCRICAO	22
6.1.2.3.3	Tag MATVALORUNIT	22
6.1.2.3.4	Tag MATQUANTIDADE	22
6.1.2.3.5	Tag MATNOTA	22
6.1.2.3.6	Tag MATCPFCNPJ	22
7	Leiaute para Cancelamento	24
7.1	Tag NFSE	24
7.1.1	Tag IDENTIFICACAO	24
7.1.2	Tag INSCRICAO	24
7.1.3	Tag LOTE	25
7.1.4	Tag SEQUENCIA	25
8	Leiaute para Consulta de Lote de NFS-e	25
8.1	Tag NFSE	25
8.1.1	Tag IDENTIFICACAO	25
8.1.2	Tag INSCRICAO	25
8.1.3	Tag LOTE	26

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices-NFSe - XML	DOC-IN	1.0	4 / 27

9	Leiaute para Consulta de NFS-e por Lote e Sequência	27
9.1	Tag NFSE.....	27
9.1.1	Tag IDENTIFICACAO	27
9.1.2	Tag INSCRICAO	27
9.1.3	Tag LOTE	27
9.1.4	Tag SEQUENCIA	27

Assunto: Leiaute WebServices-NFSe - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 5 / 27
---	---------------------------------	-----------------------	------------------------------

1. INTRODUÇÃO



Este manual tem como objetivo apresentar as especificações e critérios técnicos necessários para utilização do Web Service disponibilizado pelo Sistema de ISS Online, para as empresas prestadoras e/ou tomadoras de serviços.

Através do Web Service as empresas poderão integrar seus próprios sistemas de informações com o Sistema de Notas Fiscais de Serviço Eletrônicas do ISS Online. Desta forma, consegue-se automatizar o processo de geração, consulta e cancelamento de NFS-e.

1.1 NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-E

A Nota Fiscal de Serviços Eletrônica (NFS-e) é um documento de existência exclusivamente digital, gerado e armazenado eletronicamente pela prefeitura ou por outra entidade conveniada, para documentar as operações de prestação de serviços. A geração da NFS-e será feita, automaticamente, por meio de serviços informatizados, disponibilizados aos contribuintes. Para que sua geração seja efetuada, dados que a compõem serão informados, analisados, processados, validados e, se corretos, gerarão o documento. A responsabilidade pelo cumprimento da obrigação acessória de emissão da NFS-e e pelo correto fornecimento dos dados à secretaria, para a geração da mesma, é do contribuinte.

1.2 RECIBO PROVISÓRIO DE SERVIÇO – RPS

A NFS-e somente será gerada através dos serviços informatizados disponibilizados pelas Prefeituras. Esse tipo de serviço é seguido de alguns riscos inerentes à ininterrupta disponibilidade, podendo, portanto, em alguns momentos tornar-se indisponível. Visando manter as atividades dos contribuintes ininterruptas, independente de os serviços informatizados disponibilizados pelas Prefeituras estarem disponíveis, foi criado o Recibo Provisório de Serviços (RPS), que é um documento de posse e responsabilidade do contribuinte, que deverá ser gerado manualmente ou por alguma aplicação local, possuindo uma numeração seqüencial crescente e devendo ser convertido em NFS-e no prazo estipulado pela legislação tributária municipal.

2 ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO COM O CONTRIBUINTE

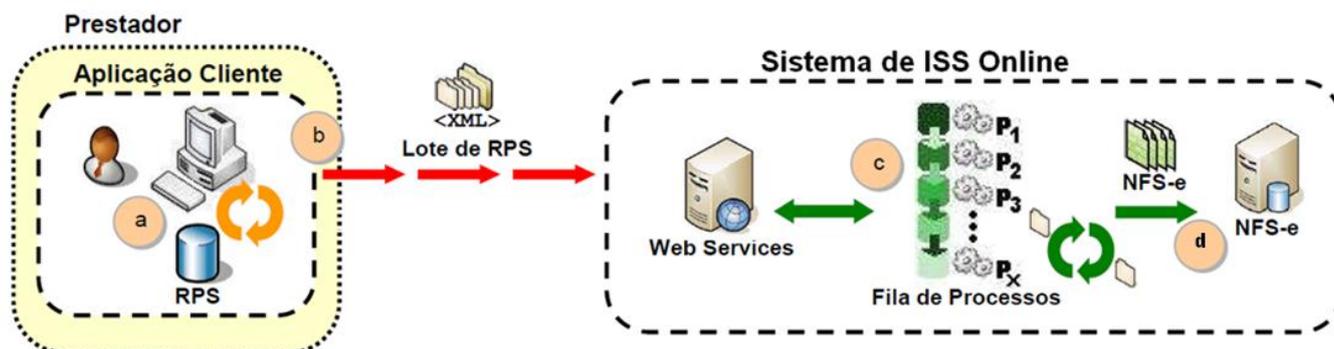
2.1 MODELO CONCEITUAL

Através da Web Service, o Sistema de Notas Fiscais de Serviço Eletrônicas do ISS Online disponibilizará serviços que poderão ser acessados pelos sistemas dos contribuintes. A seguir, estão resumidos os serviços disponíveis e suas respectivas funcionalidades básicas.

Assunto: Leiaute WebServices-NFSe - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 6 / 27
---	---------------------------------	-----------------------	------------------------------

2.1.1 Recepção e Processamento de Lote de RPS

Esse serviço compreende a recepção do Lote de RPS, quando efetuada a recepção, o Lote entrará na fila para processamento posterior onde serão feitas as validações necessárias e geração das NFS-e.

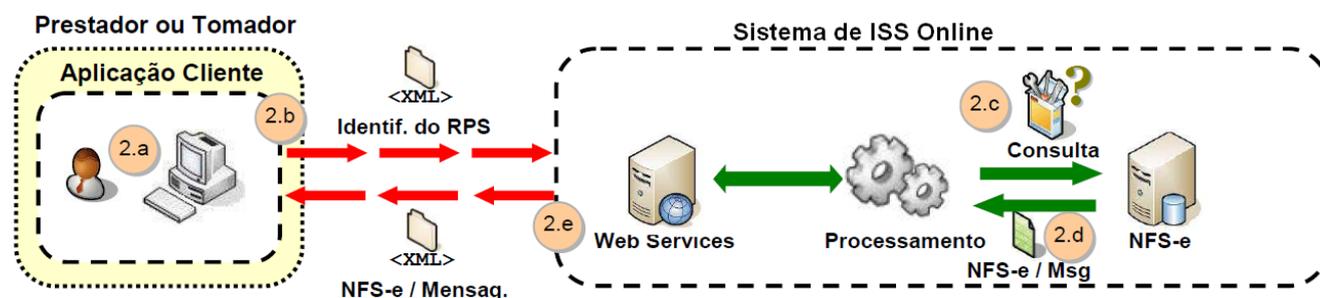


Passos para execução

1. A aplicação acessa o serviço de "Recepção e Processamento de Lote de RPS" enviando o lote (fluxo "b").
2. A requisição é recebida pelo servidor do Web Service que grava as informações recebidas (fluxo "c").

2.1.2 Consulta de Lote de NFS-e

Esse serviço efetua a consulta de uma NFS-e a partir do número de Lote das NFS-e importadas.



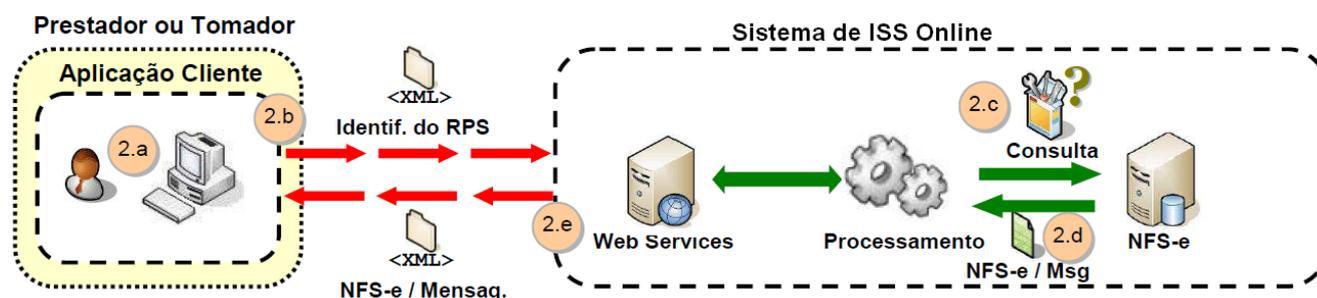
Passos para execução

1. A aplicação acessa o serviço de "Consulta de NFS-e por Lote" e submete os dados para processamento (fluxo "2.b").
2. A requisição é recebida pelo servidor do Web Service, que verifica os dados preenchidos e identifica a NFS-e correspondente (fluxos "2.c" e "2.d").
3. O Web Service retorna uma mensagem com o resultado do processamento do serviço (fluxo "2.e").

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices-NFSe - XML	DOC-IN	1.0	7 / 27

2.1.3 Consulta de NFS-e por Lote e Seqüência

Esse serviço efetua a consulta de uma NFS-e a partir do número de Lote e seqüência das NFS-e importadas.

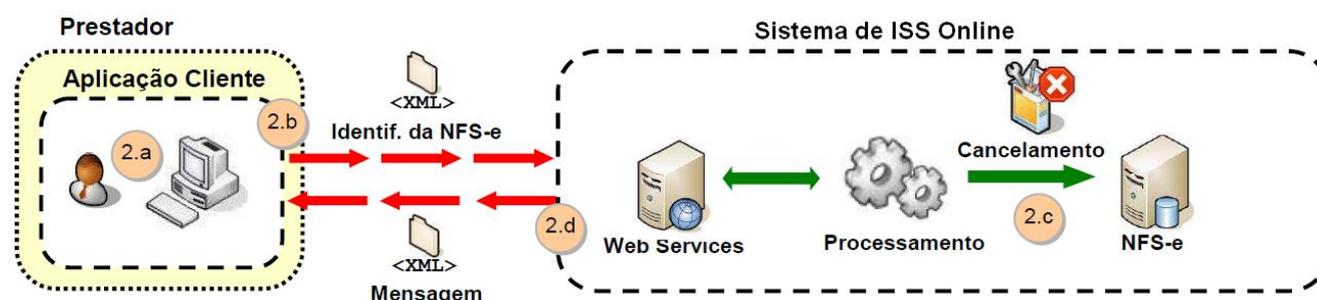


Passos para execução

1. A aplicação acessa o serviço de "Consulta de NFS-e por Lote e Seqüência" e submete os dados para processamento (fluxo "2.b").
2. A requisição é recebida pelo servidor do Web Service, que verifica os dados preenchidos e identifica a NFS-e correspondente (fluxos "2.c" e "2.d").
3. O Web Service retorna uma mensagem com o resultado do processamento do serviço (fluxo "2.e").

2.1.4 Cancelamento de NFS-e

Esse serviço permite o cancelamento direto de uma NFS-e sem substituição da mesma por outra.



Passos para execução

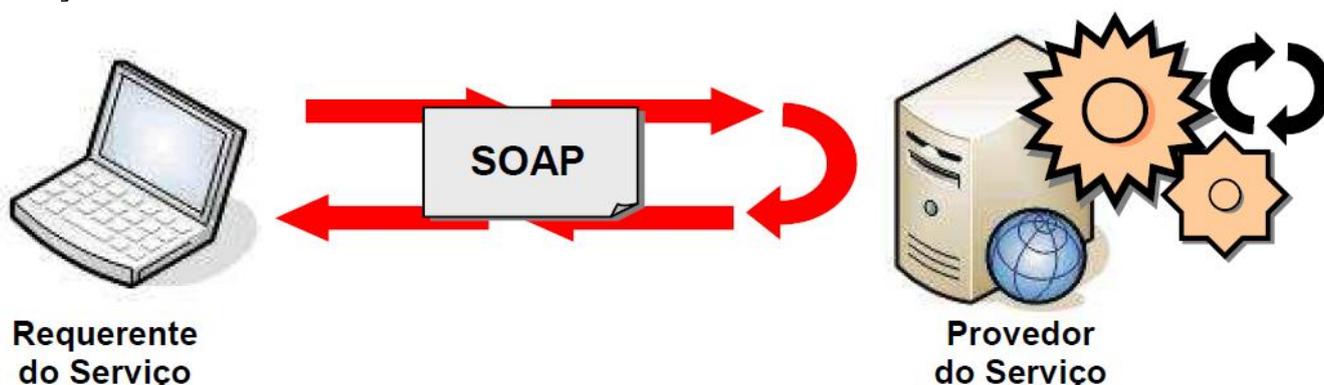
1. A aplicação acessa o serviço de "Cancelamento de NFS-e" e submete os dados para processamento (fluxo "2.b").
2. A requisição é recebida pelo servidor da Web Service, que verifica os dados preenchidos, identifica a NFS-e correspondente e efetua o seu cancelamento (fluxo "2.c").
3. O Web Service retorna uma mensagem com o resultado do processamento do serviço (fluxo "2.d").

Assunto: Leiaute WebServices-NFSe - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 8 / 27
---	---------------------------------	-----------------------	------------------------------

2.1.5 Padrão de Comunicação

O meio físico de comunicação utilizado entre os sistemas de informação dos contribuintes e o Sistema de Notas Fiscais de Serviço Eletrônicas do Sistema de ISS Online será a Internet, com a necessidade de identificação do usuário através do CPF/CNPJ do usuário e senha.

A troca de mensagens entre a Web Service do Sistema de Notas Fiscais de Serviço Eletrônicas do ISS Online e o sistema do contribuinte será realizada no padrão SOAP, com troca de mensagens XML no padrão Style/Encoding: Document/Literal, wrapped. A opção "wrapped" representa a chamada aos métodos disponíveis com a passagem de mais de um parâmetro. Para descrever os serviços disponibilizados, será utilizado um documento WSDL (Web Service Description Language). O WSDL é o padrão recomendado para descrição de serviços SOAP.



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 deverá ser consultado nesse manual de integração.

2.2 PADRÃO DAS MENSAGENS XML DE RETORNO

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 ISO-8859-1 a chamada do Web Service disponibilizado pelo Sistema de ISS Online e os respectivos resultados do processamento são realizadas através das mensagens com o seguinte padrão:

Estrutura XML padrão para todas as mensagens de chamada e retorno de resultado do Web Service disponibilizado pelo Sistema de ISS Online. A área de cabeçalho está sendo utilizada para armazenar a versão do XML e a codificação. Segue a baixo a estrutura do leiaute XML utilizado para as mensagens de retorno.

EXEMPLO:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
  <NFSE>
    <INCONSISTENCIA>
      <ERRO>Mensagem de Erro</ERRO>
    </INCONSISTENCIA>
  </NFSE>
```

Assunto: Leiaute WebServices-NFSe - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 9 / 27
---	---------------------------------	-----------------------	------------------------------

3 ESTRUTURA DE DADOS DO WEB SERVICE

Existirá uma única Web Service com todos os serviços apresentados no item. O fluxo de comunicação é sempre iniciado pelo sistema do contribuinte através do envio de uma mensagem XML à Web Service com o pedido do serviço desejado.

3.1 MODELO OPERACIONAL

A forma de processamento das solicitações de serviços no projeto Nota Fiscal de Serviços Eletrônica pode ser síncrona, caso o atendimento da solicitação de serviço seja realizada na mesma conexão ou assíncrona, quando o processamento do serviço solicitado não é atendido na mesma conexão, devido à uma demanda de processamento de grande quantidade de informação. Nesta situação torna-se necessária a realização de mais uma conexão para a obtenção do resultado do processamento. As solicitações de serviços que exigem processamento intenso serão executadas de forma assíncrona e as demais solicitações de serviços de forma síncrona.

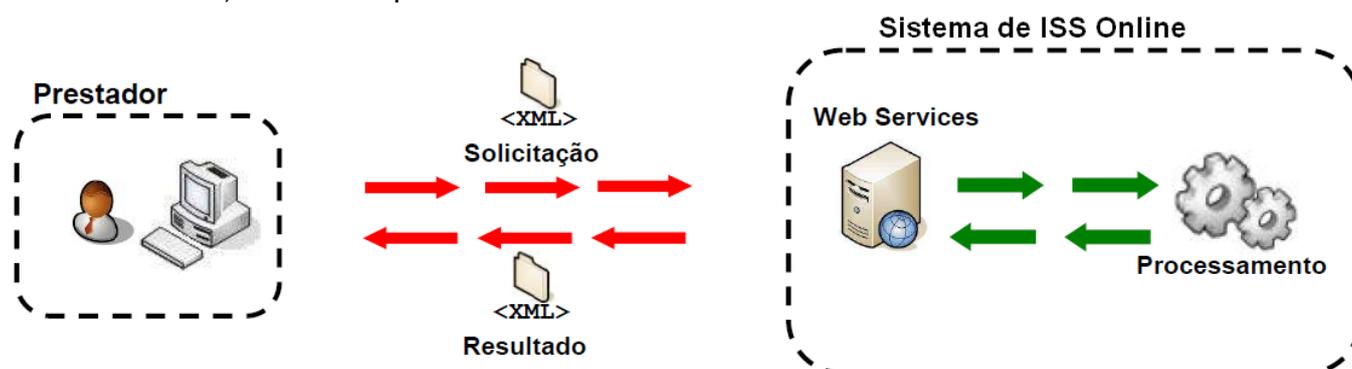
Assim, os serviços da NFS-e serão implementados da seguinte forma:

Serviço	Implementação
Recepção e Processamento de Lote de RPS	Assíncrona
Cancelamento de NFS-e	Síncrona
Consulta de Lote de NFS-e	Síncrona
Consulta de NFS-e por Lote e Seqüência	Síncrona

3.1.1 Serviços Síncronos

As solicitações de serviços de implementação síncrona são processadas imediatamente e o resultado do processamento é obtido em uma única conexão.

Abaixo, o fluxo simplificado de funcionamento:



Etapas do processo ideal:

1. O aplicativo do contribuinte inicia a conexão enviando uma mensagem de solicitação de serviço para o Web Service;
2. O Web Service recebe a mensagem de solicitação de serviço e encaminha ao aplicativo da NFS-e que irá processar o serviço solicitado;

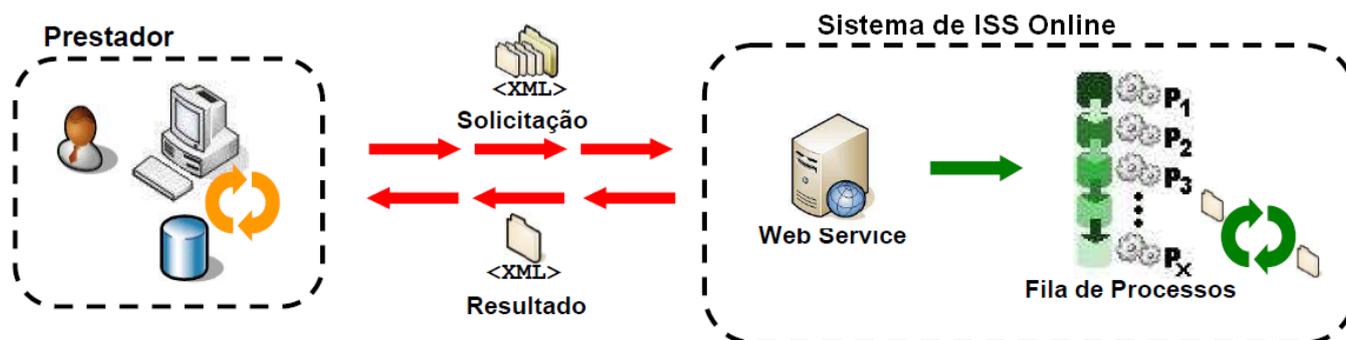
Assunto: Leiaute WebServices-NFSe - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 10 / 27
---	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

3. O aplicativo da NFS-e recebe a mensagem de solicitação de serviços e realiza o processamento, devolvendo uma mensagem de resultado do processamento ao Web Service;
4. O Web Service recebe a mensagem de resultado do processamento e o encaminha ao aplicativo do contribuinte;
5. O aplicativo do contribuinte recebe a mensagem de resultado do processamento e caso não exista outra mensagem, encerra a conexão.

3.1.2 Serviços Assíncronos

As solicitações de serviços de implementação assíncrona são processadas de forma distribuída por vários processos e o resultado do processamento somente é obtido na segunda conexão.

Abaixo, o fluxo simplificado de funcionamento:



Etapas do processo ideal:

Solicitação e processamento:

1. O aplicativo do contribuinte inicia a conexão enviando uma mensagem de solicitação de serviço para o Web Service de recepção de solicitação de serviços;
2. O Web Service de recepção de solicitação de serviços recebe a mensagem de solicitação de serviço e a coloca na fila de serviços solicitados, acrescentando o CNPJ do transmissor;
3. Na estrutura interna do aplicativo de NFS-e a solicitação de serviços é retirada da fila de serviços solicitados pelo aplicativo da NFS-e em momento específico, definido pela equipe técnica da NFS-e;
4. O serviço solicitado é processado pelo aplicativo da NFS-e e o resultado do processamento é colocado na fila de serviços processados;

Obtenção do resultado do serviço:

5. O aplicativo do contribuinte, através do número do lote, envia uma consulta ao serviço que retornará o resultado do processamento daquele lote, iniciando uma conexão com o Web Service;
6. O Web Service recebe a mensagem de consulta e localiza o resultado de processamento da solicitação de serviço;
7. O Web Service devolve o resultado do processamento ao aplicativo contribuinte;
8. O aplicativo do contribuinte recebe a mensagem de resultado do processamento e, caso não exista outra mensagem, encerra a conexão.

Assunto: Leiaute WebServices-NFSe - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 11 / 27
---	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

4 Endereço do Web Service

O endereço da web service que o contribuinte deverá acessar, para realizar a comunicação com o sistema de ISS Online, disponibilizado pela prefeitura, deverá seguir o seguinte padrão:

4.1 Caminho para acessar a Web Service:

[http://\[SERVIDOR\]:8080/\[APLICAÇÃO\]/servlet/anfse?wsdl](http://[SERVIDOR]:8080/[APLICAÇÃO]/servlet/anfse?wsdl)

4.2 Parâmetros de Entrada:

- **"Operação"** refere-se ao tipo de execução do Web Service e aceita até 1 caractere numérico, sendo somente três valores aceitos 1 - Recepção e Processamento de Lote de RPS, 2 - Cancelamento de NFS-e e 3 - Consulta de NFS-e.
- **"Usuário"** refere-se ao CPF/CNPJ do usuário cadastrado no sistema de ISS Online e aceita até 20 caracteres alfanuméricos sem pontos e traços.
- **"Senha"** refere-se a senha do usuário cadastrado no sistema de ISS Online aceitando até 40 caracteres, a senha deverá ser criptografada utilizando o tipo de criptografia **"MD5" (Message-Digest algorithm 5)**.
- **"ArquivoXML"** refere-se ao arquivo no formato citado neste documento, contendo as informações referentes a nota, esse arquivo dever ter no Máximo o tamanho de 1024 kbytes.

4.3 Parâmetros de Saída:

- **"MensagemXML"** refere-se ao arquivo de retorno que segue o modelo citado neste documento com o padrão XML, onde serão retornadas as mensagens de erro encontradas na importação do arquivo.

Operação	Usuário	Senha	ArquivoXML	MensagemXML
1 - Recepção	CPF/CNPJ	Criptografia	<NFE>...</NFE>	
2 - Cancelamento	CPF/CNPJ	Criptografia	<NFE>...</NFE>	<NFE>..Retorno..</NFE>
3 - Consulta Lote	CPF/CNPJ	Criptografia	<NFE>...</NFE>	<NFE>..Retorno..</NFE>
3 - Consulta	CPF/CNPJ	Criptografia	<NFE>...</NFE>	<NFE>..Retorno..</NFE>

Assunto: Leiaute WebServices-NFSe - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 12 / 27
---	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

5 FORMATOS E PADRÕES UTILIZADOS

Abaixo segue algumas formatações de dados que devem ser seguidas para geração correta na estrutura dos arquivos.

Formato	Observações
Data	Formato: DD/MM/AAAA Onde: DD = dia com 2 caracteres MM = mês com 2 caracteres AAAA = ano com 4 caracteres
Hora	Formato: HH:MM:SS Onde: HH = hora com 2 caracteres MM: minuto com 2 caracteres SS: segundo com 2 caracteres
Valores Decimais	Formato: 0.00 O ponto (.) deve ser utilizado para separar a parte inteira da fracionária. Exemplo: 48.56 1.00 0.50

Não deve ser inserido carácter não significativo para preencher o tamanho completo do campo, ou seja, zeros antes de número ou espaço em branco após cadeia de caracteres. A posição do campo é definida na estrutura do documento **XML** através de **TAGs** (<tag>conteúdo</tag>).

Apesar de alguns valores não serem obrigatórios em alguns casos, TODAS as TAGs são obrigatórias.

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 **TAGs**).

Assunto: Leiaute WebServices-NFSe - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 13 / 27
---	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

6 TAGs do Leiaute XML para Importação de Lote de RPS

6.1 Tag NFSE

A tag NFSE é a raiz na árvore do documento **XML** e é apenas informativa e não necessita de informação produzida, deve ser aberta no início do arquivo e fechada no final do mesmo, funcionando como delimitadora do documento.

```
<NFSE>
```

```
...  
</NFSE>
```

6.1.1 Tag IDENTIFICACAO

A tag IDENTIFICACAO é a 1ª filha na árvore do documento **XML** e é agrupa as informações referentes a identificação da NFS-e.

```
<IDENTIFICACAO>
```

```
...  
</IDENTIFICACAO>
```

6.1.1.1 Tag MESCOMP

A tag MESCOMP refere-se ao mês de competência da NFS-e e aceita apenas números de 2 dígitos.

```
<MESCOMP>MM</MESCOMP>
```

6.1.1.2 Tag ANOCOMP

A tag ANOCOMP refere-se ao ano de competência da NFS-e e aceita apenas números de 4 dígitos.

```
<ANOCOMP>AAAA</ANOCOMP>
```

6.1.1.3 Tag INSCRICAO

A tag INSCRICAO refere-se a inscrição mobiliária do prestador da NFS-e e aceita apenas números inteiros de até 9 dígitos.

```
<INSCRICAO>17450</INSCRICAO>
```

6.1.1.4 Tag VERSAO

A tag VERSAO refere-se a versão do leiaute do arquivo de importação/exportação de NFS-e.

```
<VERSAO>2.00</VERSAO>
```

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices-NFSe - XML	DOC-IN	1.0	14 / 27

6.1.2 Tag NOTAS

A tag NOTAS refere as Notas Fiscais Eletrônicas, também é apenas informativa, deve ser aberta no início da declaração das notas e fechada ao termino da mesma, funcionando como delimitadora para as Notas Fiscais Eletrônicas.

```
<NOTAS>  
...  
</NOTAS>
```

6.1.2.1 Tag NOTA

A tag NOTA refere a cada Nota Fiscal Eletrônica, também é apenas informativa, deve ser aberta no início de cada NFS-e e fechada ao termino da mesma, funcionando como delimitadora para cada NFS-e.

```
<NOTA>  
...  
</NOTA>
```

6.1.2.1.1 Tag RPS

A tag RPS refere-se ao número do Recibo Provisório de Serviços do qual a NFS-e é originária e aceita valores alfanuméricos de até 14 caracteres.

```
<RPS>0000-0000-0000</RPS>
```

6.1.2.1.2 Tag LOTE

A tag LOTE refere-se ao lote da NFS-e e aceita valores numéricos inteiros de até 9 caracteres.

```
<LOTE>1</LOTE>
```

6.1.2.1.3 Tag SEQUENCIA

A tag SEQUENCIA refere-se a sequência da NFS-e e aceita valores numéricos inteiros de até 9 caracteres.

```
<SEQUENCIA>1</SEQUENCIA>
```

6.1.2.1.4 Tag NFECODIGO

A tag NFECODIGO refere-se ao código da NFS-e e aceita valores numéricos inteiros de até 9 caracteres.

```
<NFECODIGO>1</NFECODIGO>
```

6.1.2.1.5 Tag DATAEMISSAO

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices-NFSe - XML	DOC-IN	1.0	15 / 27

A tag DATAEMISSAO refere-se a data da NFS-e e aceita apenas números e o separador para o formato Data.

<DATAEMISSAO>DD/MM/AAAA</DATAEMISSAO>

6.1.2.1.6 Tag HORAEMISSAO

A tag HORAEMISSAO refere-se a hora de emissão da NFS-e e aceita apenas números e os caracteres separadores para o formato Hora.

<HORAEMISSAO>HH:MM:SS</HORAEMISSAO>

6.1.2.1.7 Tag LOCAL

A LOCAL refere-se ao local em que o serviço foi prestado e aceita apenas dois valores: D para dentro do município e F para fora do município.

<LOCAL>D</LOCAL>

6.1.2.1.8 Tag UFFORA

A tag UFFORA refere-se à sigla da Unidade Federativa em que o serviço foi prestado, quando o local informado for Fora do Município. Aceita todas as siglas das UFs cadastradas no sistema. Seu preenchimento não é obrigatório.

<UFFORA>XX</UFFORA>

6.1.2.1.9 Tag MUNICIPIOFORA

A tag MUNICIPIOFORA refere-se ao código do município em que o serviço foi prestado, quando o local informado for Fora do Município. Aceita números inteiros de até 9 caracteres. Seu preenchimento não é obrigatório.

<MUNICIPIOFORA>00000000</MUNICIPIOFORA>

6.1.2.1.10 Tag PAISFORA

A tag PAISFORA refere-se ao país em que o serviço foi prestado, quando o local informado for Fora do País. Seu preenchimento não é obrigatório.

<PAISFORA>PAÍS</PAISFORA>

6.1.2.1.11 Tag SITUACAO

A tag SITUACAO refere-se ao código da situação da NFS-e e aceita números inteiros de até 4 caracteres, sendo que devem estar previamente cadastradas no sistema.

<SITUACAO>1</SITUACAO>

Assunto: Leiaute WebServices-NFSe - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 16 / 27
---	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

6.1.2.1.12 Tag RETIDO

A tag RETIDO refere-se a identificação se o imposto será ou não, retido pelo tomador da NFS-e e aceita apenas dois valores: S para sim e N para não.

<RETIDO>N</RETIDO>

6.1.2.1.13 Tag ATIVIDADE

A tag ATIVIDADE refere-se ao código da atividade da NFS-e e aceita até 10 caracteres alfanuméricos.

<ATIVIDADE>C2-7490104</ATIVIDADE>

6.1.2.1.14 Tag ALIQUOTAAPLICADA

A tag ALIQUOTAAPLICADA refere-se a alíquota da NFS-e e aceita apenas valores no formato Decimal.

<ALIQUOTAAPLICADA>5.00</ALIQUOTAAPLICADA>

6.1.2.1.15 Tag DEDUCAO

A tag DEDUCAO refere-se a dedução da NFS-e e aceita apenas valores no formato Decimal.

<DEDUCAO>0.00</DEDUCAO>

6.1.2.1.16 Tag IMPOSTO

A tag IMPOSTO refere-se ao imposto da NFS-e e aceita apenas valores no formato Decimal.

<IMPOSTO>5.00</IMPOSTO>

6.1.2.1.17 Tag RETENCAO

A tag RETENCAO refere-se ao valor da retenção, deve ser maior ou igual ao valor do ISS e aceita apenas valores no formato Decimal.

<RETENCAO>5.00</RETENCAO>

6.1.2.1.18 Tag OBSERVACAO

A tag OBSERVACAO refere-se a observações sobre a NFS-e e aceita até 1000 caracteres alfanuméricos. E seu valor não é obrigatório.

<OBSERVACAO>Observação</OBSERVACAO>

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices-NFSe - XML	DOC-IN	1.0	17 / 27

6.1.2.1.19 Tag CPFCNPJ

A tag CPFCNPJ refere-se ao CPF ou CNPJ do tomador da NFS-e e aceita até 20 caracteres alfanuméricos. Podendo ser utilizada para informar o documento de identificação do tomador caso seja de fora do país.

```
<CPFCNPJ>68087329000418</CPFCNPJ>
```

6.1.2.1.20 Tag RGIE

A tag RGIE refere-se ao RG ou IE do tomador da NFS-e e aceita até 15 caracteres alfanuméricos e não é obrigatória.

```
<RGIE>0000000000000000</RGIE>
```

6.1.2.1.21 Tag NOMERAZAO

A tag NOMERAZAO refere-se a razão social do tomador da NFS-e.

```
<NOMERAZAO>J S MARELLA AUTOMÓVEIS LTDA</NOMERAZAO>
```

6.1.2.1.22 Tag NOMEFANTASIA

A tag NOMEFANTASIA refere-se ao nome fantasia do tomador da NFS-e.

```
<NOMEFANTASIA>J S MARELLA AUTOMÓVEIS LTDA</NOMEFANTASIA>
```

6.1.2.1.23 Tag MUNICIPIO

A tag MUNICIPIO refere-se ao código do município da empresa do tomador da NFS-e e aceita números inteiros de até 9 caracteres. E seu valor é obrigatório para tomadores de dentro do país.

```
<MUNICIPIO>9319</MUNICIPIO>
```

6.1.2.1.24 Tag BAIRRO

A tag BAIRRO refere-se a descrição do bairro do tomador da NFS-e. E seu valor é obrigatório para tomadores de dentro do país.

```
<BAIRRO>CENTRO</BAIRRO>
```

6.1.2.1.25 Tag CEP

A tag CEP refere-se ao CEP da empresa do tomador da NFS-e e aceita até 8 caracteres alfanuméricos. E seu valor é obrigatório para tomadores de dentro do país.

```
<CEP>16400101</CEP>
```

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices-NFSe - XML	DOC-IN	1.0	18 / 27

6.1.2.1.26 Tag PREFIXO

A tag PREFIXO refere-se a descrição resumida do prefixo do logradouro do tomador da NFS-e e seu conteúdo está disponível no ANEXO 1.

<PREFIXO>ROD</PREFIXO>

6.1.2.1.27 Tag LOGRADOURO

A tag LOGRADOURO refere-se a descrição do logradouro do tomador da NFS-e.

<LOGRADOURO>FLORIANO PEIXOTO</LOGRADOURO>

6.1.2.1.28 Tag COMPLEMENTO

A tag COMPLEMENTO refere-se a complemento do endereço, sendo utilizada para indicar o município do tomador quando for de fora do país. Sendo assim, seu valor é obrigatório para tomadores de fora do país.

<COMPLEMENTO>FLORIANO PEIXOTO</COMPLEMENTO>

6.1.2.1.29 Tag NUMERO

A tag NUMERO refere-se ao número da empresa do tomador da NFS-e e aceita até 10 caracteres alfanuméricos.

<NUMERO>01595</NUMERO>

6.1.2.1.30 Tag EMAIL

A tag EMAIL refere-se ao email da empresa do tomador da NFS-e e aceita até 200 caracteres alfanuméricos.

<EMAIL>ENDEREÇO DE EMAIL</EMAIL>

6.1.2.1.31 Tag DENTROPAIS

A tag DENTROPAIS refere-se ao país em que o serviço foi prestado e aceita apenas dois valores: S para dentro do país e N para fora do país. Quando seu valor não é informado, assume que o serviço foi prestado dentro do país(S).

<DENTROPAIS>S</DENTROPAIS>

6.1.2.1.32 Tag DEDMATERIAIS

A tag DEDMATERIAIS identifica se houve ou não dedução de materiais e aceita apenas dois valores: S para dentro do país e N para fora do país. Quando não informada, assume que houve dedução de materiais(S).

Assunto: Leiaute WebServices-NFSe - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 19 / 27
---	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

<DEDMATERIAIS>S</DEDMATERIAIS>

6.1.2.1.33 Tag DATAVENCIMENTO

A tag DATAVENCIMENTO refere-se a data para pagamento do serviço da NFS-e e aceita apenas números e o separador para o formato Data. Quando não informada, a data de emissão é também considerada como data de pagamento.

<DATAVENCIMENTO>10/10/2010</DATAVENCIMENTO>

6.1.2.1.34 Tag PIS

A tag PIS refere-se ao valor do **Programa de Integração Social (PIS)**, que será deduzido do valor líquido da NFS-e e aceita apenas valores no formato Decimal.

<PIS>5.00</PIS>

6.1.2.1.35 Tag COFINS

A tag COFINS refere-se ao valor da **Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS)**, que será deduzido do valor líquido da NFS-e e aceita apenas valores no formato Decimal.

<COFINS>5.00</COFINS>

6.1.2.1.36 Tag INSS

A tag INSS refere-se ao valor do **Instituto Nacional do Seguro Social (INSS)**, que será deduzido do valor líquido da NFS-e e aceita apenas valores no formato Decimal.

<INSS>5.00</INSS>

6.1.2.1.37 Tag IR

A tag IR refere-se ao valor do **Imposto de Renda (IR)**, que será deduzido do valor líquido da NFS-e e aceita apenas valores no formato Decimal.

<IR>5.00</IR>

6.1.2.1.38 Tag CSLL

A tag CSLL refere-se ao valor da **Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL)**, que será deduzido do valor líquido da NFS-e e aceita apenas valores no formato Decimal.

<CSLL>5.00</CSLL>

Assunto: Leiaute WebServices-NFSe - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 20 / 27
---	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

6.1.2.1.39 Tag ICMS

A tag ICMS refere-se ao valor do **Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços** (ICMS), que será deduzido do valor líquido da NFS-e e aceita apenas valores no formato Decimal.

```
<ICMS>5.00</ICMS>
```

6.1.2.1.40 Tag IPI

A tag IPI refere-se ao valor do **Imposto Sobre Produtos Industrializados** (IPI), que será deduzido do valor líquido da NFS-e e aceita apenas valores no formato Decimal.

```
<IPI>5.00</IPI>
```

6.1.2.1.41 Tag IOF

A tag IOF refere-se ao valor do **Imposto sobre operações financeiras** (IOF), que será deduzido do valor líquido da NFS-e e aceita apenas valores no formato Decimal.

```
<IOF>5.00</IOF>
```

6.1.2.1.42 Tag CIDE

A tag CIDE refere-se ao valor das **Contribuições de Intervenção no Domínio Econômico** (CIDE), que será deduzido do valor líquido da NFS-e e aceita apenas valores no formato Decimal.

```
<CIDE>5.00</CIDE>
```

6.1.2.1.43 Tag OUTROSTRIBUTOS

A tag OUTROSTRIBUTOS refere-se ao valor de **Outros Tributos** (OUTROSTRIBUTOS), que será deduzido do valor líquido da NFS-e e aceita apenas valores no formato Decimal.

```
<OUTROSTRIBUTOS>5.00</OUTROSTRIBUTOS>
```

6.1.2.1.44 Tag OUTRASRETENCOES

A tag OUTRASRETENCOES refere-se ao valor de **Outros Impostos**, que serão deduzidos do valor líquido da NFS-e e aceita apenas valores no formato Decimal.

```
<OUTRASRETENCOES>5.00</OUTRASRETENCOES>
```

6.1.2.2 Tag SERVICOS

Assunto: Leiaute WebServices-NFSe - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 21 / 27
---	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

A tag **SERVICOS** se refere aos serviços de cada Nota Fiscal Eletrônica, também é apenas informativa, deve ser aberta no início da declaração dos serviços e fechada ao término da mesma, funcionando como delimitadora para os serviços da NFS-e.

```
<SERVICOS>
...
</SERVICOS>
```

6.1.2.2.1 Tag SERVIÇO

A tag **SERVICO** se refere a cada serviço Nota Fiscal Eletrônica, também é apenas informativa, deve ser aberta no início da declaração de cada serviço da NFS-e e fechada ao término da mesma, funcionando como delimitadora para cada serviço da NFS-e.

```
<SERVICO>
...
</SERVICO>
```

6.1.2.2.2 Tag DESCRICAO

A tag **DESCRICA0** refere-se a descrição do serviço da NFS-e.

```
<DESCRICA0>PRESTAÇÃO DE SERVIÇO</DESCRICA0>
```

6.1.2.2.3 Tag VALORUNIT

A tag **VALORUNIT** refere-se ao valor unitário do serviço da NFS-e e aceita apenas valor no formato Decimal.

```
<VALORUNIT>10.00</VALORUNIT>
```

6.1.2.2.4 Tag QUANTIDADE

A tag **QUANTIDADE** refere-se a quantidade do serviço da NFS-e e aceita apenas valor no formato Decimal.

```
<QUANTIDADE>10.0000</QUANTIDADE>.
```

6.1.2.3 Tag MATERIAIS

A tag **MATERIAIS** se refere aos materiais de cada Nota Fiscal Eletrônica, também é apenas informativa, deve ser aberta no início da declaração dos materiais e fechada ao término da mesma, funcionando como delimitadora para os materiais da NFS-e. A tag **MATERIAIS** não é obrigatória.

```
<MATERIAIS>
...
```

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices-NFSe - XML	DOC-IN	1.0	22 / 27

</MATERIAIS>

6.1.2.3.1 Tag MATERIAL

A tag MATERIAL se refere a cada material da Nota Fiscal Eletrônica, também é apenas informativa, deve ser aberta no início da declaração de cada material da NFS-e e fechada ao término da mesma, funcionando como delimitadora para cada material da NFS-e.

<MATERIAL>

...

</MATERIAL>

6.1.2.3.2 Tag MATDESCRICAÇÃO

A tag MATDESCRICAÇÃO refere-se à descrição do material da NFS-e.

<MATDESCRICAÇÃO>MATERIAL TESTE</MATDESCRICAÇÃO>

6.1.2.3.3 Tag MATVALORUNIT

A tag MATVALORUNIT refere-se ao valor unitário do material da NFS-e e aceita apenas valor no formato Decimal.

<MATVALORUNIT>10.00</MATVALORUNIT>

6.1.2.3.4 Tag MATQUANTIDADE

A tag MATQUANTIDADE refere-se à quantidade do material da NFS-e e aceita apenas valor no formato Decimal.

<MATQUANTIDADE>10</MATQUANTIDADE>

6.1.2.3.5 Tag MATNOTA

A tag MATNOTA refere-se ao número da nota do fornecedor do material da NFS-e, é aceitável no máximo 10 caracteres, a tag MATNOTA é obrigatória, mas seu conteúdo não.

<MATNOTA>1</MATNOTA>

6.1.2.3.6 Tag MATCPF/CNPJ

A tag MATCPF/CNPJ refere-se ao CPF/CNPJ do fornecedor do material da NFS-e, é aceitável até 20 caracteres alfanuméricos, a tag MATCPF/CNPJ é obrigatória, mas seu conteúdo não.

<MATCPF/CNPJ>00000000000000</MATCPF/CNPJ>

Assunto: Leiaute WebServices-NFSe - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 23 / 27
---	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

EXEMPLO:

```
<NFSE>
  <IDENTIFICACAO>
    <MESCOMP>Mes</MESCOMP>
    <ANOCOMP>Ano</ANOCOMP>
    <INSCRICAO>Inscricao</INSCRICAO>
    <VERSAO>Versão</VERSAO>
  </IDENTIFICACAO>
  <NOTAS>
    <NOTA>
      <LOTE>Lote</LOTE>
      <SEQUENCIA>Sequencia</SEQUENCIA>
      <DATAEMISSAO>Data</DATAEMISSAO>
      <HORAEMISSAO>Hora</HORAEMISSAO>
      <LOCAL>Local</LOCAL>
      <UFFORA>UF</UFFORA>
      <MUNICIPIOFORA>Município</MUNICIPIOFORA>
      <PAISFORA>País</PAISFORA>
      <SITUACAO>Situacao</SITUACAO>
      <RETIDO>Retido</RETIDO>
      <ATIVIDADE>Ativida</ATIVIDADE>
      <ALIQUOTAAPLICADA>Aliquota</ALIQUOTAAPLICADA>
      <DEDUCAO>Dedução</DEDUCAO>
      <IMPOSTO>Imposto</IMPOSTO>
      <RETENCAO>Retencao</RETENCAO>
      <OBSERVACAO>Observacao</OBSERVACAO>
      <CPFCNPJ>Cpf/Cnpj</CPFCNPJ>
      <RGIE>Rg/Ie</RGIE>
      <NOMERAZAO>Nome Tomador</NOMERAZAO>
      <NOMEFANTASIA>Nome Fantasia</NOMEFANTASIA>
      <MUNICIPIO>Município</MUNICIPIO>
      <BAIRRO>Bairro</BAIRRO>
      <CEP>Cep</CEP>
      <PREFIXO>Prefixo</PREFIXO>
      <LOGRADOURO>Logradouro</LOGRADOURO>
      <COMPLEMENTO>Complemento</COMPLEMENTO>
      <NUMERO>Numero</NUMERO>
      <PIS>Pis</PIS>
      <RETPIS> S/N </RETPIS>
      <COFINS>Cofins</COFINS>
      <RETCOFINS> S/N </RETCOFINS>
      <INSS>Inss</INSS>
      <RETINSS> S/N </RETINSS>
      <IR>Ir</IR>
      <RETIR> S/N </RETIR>
      <CSLL>Csll</CSLL>
      <RETCSELL> S/N </RETCSELL>
      <ICMS>Icms</ICMS>
      <RETICMS> S/N </RETICMS>
```

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices-NFSe - XML	DOC-IN	1.0	24 / 27

```
<IOF>Iof</IOF>
<RETIOF> S/N</RETIOF>
<CIDE>Cide</CIDE>
<RETCIDE> S/N</RETCIDE>
<OUTROSTRIBUTOS>OutrosTributos</OUTROSTRIBUTOS>
<RETOUTROSTRIBUTOS> S/N</RETOUTROSTRIBUTOS>
<OUTRASRETENCOES>Outras Ret.</OUTRASRETENCOES>
<RETOUTRASRETENCOES>S/N</RETOUTRASRETENCOES>
<SERVICOS>
  <SERVICO>
    <DESCRICAO>Serviço</DESCRICAO>
    <VALORUNIT>Valor</VALORUNIT>
    <QUANTIDADE>Quantidade</QUANTIDADE>
  </SERVICO>
</SERVICOS>
</NOTA>
</NOTAS>
</NFSE>
```

7 Leiaute para Cancelamento

7.1 Tag NFSE

A tag NFSE é a raiz na árvore do documento **XML** e é apenas informativa e não necessita de informação produzida, deve ser aberta no início do arquivo e fechada no final do mesmo, funcionando como delimitadora do documento.

```
<NFSE>
...
</NFSE>
```

7.1.1 Tag IDENTIFICACAO

A tag IDENTIFICACAO é a 1ª filha na árvore do documento **XML** e é agrupa as informações referentes a identificação da NFS-e.

```
<IDENTIFICACAO>
...
</IDENTIFICACAO>
```

7.1.2 Tag INSCRICAO

A tag INSCRICAO refere-se a inscrição mobiliária do prestador da NFS-e e aceita apenas números inteiros de até 9 dígitos.

```
<INSCRICAO>17450</INSCRICAO>
```

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute WebServices-NFSe - XML	DOC-IN	1.0	25 / 27

7.1.3 Tag LOTE

A tag LOTE refere-se ao lote da NFS-e e aceita valores numéricos inteiros de até 9 caracteres.

```
<LOTE>1</LOTE>
```

7.1.4 Tag SEQUENCIA

A tag SEQUENCIA refere-se a sequência da NFS-e e aceita valores numéricos inteiros de até 9 caracteres.

```
<SEQUENCIA>1</SEQUENCIA>
```

EXEMPLO:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<NFSE>
  <IDENTIFICACAO>
    <INSCRICAO>INSCRICAO</INSCRICAO>
    <LOTE>LOTE</LOTE>
    <SEQUENCIA>SEQUENCIA</SEQUENCIA>
  </IDENTIFICACAO>
</NFSE>
```

8 Leiaute para consulta de Lote de NFS-e

8.1 Tag NFSE

A tag NFSE é a raiz na árvore do documento **XML** e é apenas informativa e não necessita de informação produzida, deve ser aberta no início do arquivo e fechada no final do mesmo, funcionando como delimitadora do documento.

```
<NFSE>
...
</NFSE>
```

8.1.1 Tag IDENTIFICACAO

A tag IDENTIFICACAO é a 1ª filha na árvore do documento **XML** e é agrupa as informações referentes a identificação da NFS-e.

```
<IDENTIFICACAO>
...
</IDENTIFICACAO>
```

8.1.2 Tag INSCRICAO

A tag INSCRICAO refere-se a inscrição mobiliária do prestador da NFS-e e aceita apenas números inteiros de até 9 dígitos.

```
<INSCRICAO>17450</INSCRICAO>
```

Assunto: Leiaute WebServices-NFSe - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 26 / 27
---	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

8.1.3 Tag LOTE

A tag LOTE refere-se ao lote da NFS-e e aceita valores numéricos inteiros de até 9 caracteres.

```
<LOTE>1</LOTE>
```

EXEMPLO:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>  
<NFSE>  
  <IDENTIFICACAO>  
    <INSCRICAO>INSCRICAO</INSCRICAO>  
    <LOTE>LOTE</LOTE>  
  </IDENTIFICACAO>  
</NFSE>
```

Assunto: Leiaute WebServices-NFSe - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 27 / 27
---	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

9 Leiaute para Consulta de NFS-e por Lote e Sequência

9.1 Tag NFSE

A tag NFSE é a raiz na árvore do documento **XML** e é apenas informativa e não necessita de informação produzida, deve ser aberta no início do arquivo e fechada no final do mesmo, funcionando como delimitadora do documento.

```
<NFSE>
...
</NFSE>
```

9.1.1 Tag IDENTIFICACAO

A tag IDENTIFICACAO é a 1ª filha na árvore do documento **XML** e é agrupa as informações referentes a identificação da NFS-e.

```
<IDENTIFICACAO>
...
</IDENTIFICACAO>
```

9.1.2 Tag INSCRICAO

A tag INSCRICAO refere-se a inscrição mobiliária do prestador da NFS-e e aceita apenas números inteiros de até 9 dígitos.

```
<INSCRICAO>17450</INSCRICAO>
```

9.1.3 Tag LOTE

A tag LOTE refere-se ao lote da NFS-e e aceita valores numéricos inteiros de até 9 caracteres.

```
<LOTE>1</LOTE>
```

9.1.4 Tag SEQUENCIA

A tag SEQUENCIA refere-se a sequência da NFS-e e aceita valores numéricos inteiros de até 9 caracteres.

```
<SEQUENCIA>1</SEQUENCIA>
```

EXEMPLO:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<NFSE>
  <IDENTIFICACAO>
    <INSCRICAO>INSCRICAO</INSCRICAO>
    <LOTE>LOTE</LOTE>
    <SEQUENCIA>SEQUENCIA</SEQUENCIA>
  </IDENTIFICACAO>
</NFSE>
```