



MANUAL DE CONECTIVIDADE
PARA DMST-e VERSÃO 4.0

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e
(SERVIÇOS TOMADOS)**

| REVISÃO | DATA | HISTÓRICO DAS ALTERAÇÕES | HISTÓRICO DAS REVISÕES |
|----------------|-------------|---|-------------------------------|
| 00 | 15/09/2014 | Publicação da versão 1.0 | Versão 1.0 |
| 01 | 25/05/2015 | <ul style="list-style-type: none"> a) Incluída a tabela de Alterações, pág. 02 b) Alterado o Item do campo da tabela “2.2 Tipos de dados”, pág. 12 - “TCnpj - CNPJ, somente números, sem formatação” para TCpfCnpj – “CNPJ ou CPF, somente números, sem formatação”; c) Excluído o item 2.2.2 “Tipos compostos”, pág.13; d) Incluído no item 3.1.1 envio de lotes as tabelas “serviços tomados”, “serviço tomado”, pág. 20; Prestador, “documento”, pág. 21 e “totais”, pág. 22; e) Alterações de tags de não obrigatórias para obrigatórias, pág. 20 e 21; f) Alteração da estrutura do "documento", onde foi incluída tag "tipoISS" e excluídas algumas tags anteriores, pág. 21. g) Inclusão do Item 3.1.5 “Pedido de crítica de um lote DMST-e”, pág. 27; h) Inclusão do item 3.1.6 “Pedido de status de um lote DMST-e”, pág.28; i) Alteração da tabela do item 4.1 “códigos para tipos de documentos da DMST-e”, pág. 32; j) Exclusão do item 4.2 “códigos para tipos de estabelecimentos”, pág. 32; k) Alteração da tabela do Item 5 “Codificação das mensagens de erro e de aviso”, pág. 34. | Versão 2.0 |
| 02 | 24/04/2019 | Incluída a estrutura do método obterNotaFiscalTomada para obtenção de relação de notas fiscais de serviços tomados por período. | Versão 4.0 |

Sumário

| | |
|---|-----------|
| 1. Introdução | 4 |
| 1.1 Conceitos | 4 |
| 1.1.1 Declaração Mensal de Serviços Tomados eletrônica - DMST-e | 4 |
| 1.1.2 Mecanismos para Conectividade | 4 |
| 1.2 Ambientes de Homologação e de Produção | 5 |
| 2. Modelo Operacional | 6 |
| 2.1 Modelo básico de operação | 6 |
| 2.1.1 Serviços Síncronos | 7 |
| 2.1.2 Serviços Assíncronos | 8 |
| 2.2 Tipos de Dados | 9 |
| 2.3 Padrão XML | 14 |
| 2.3.1 Certificado Digital | 14 |
| 2.3.2 Validação do arquivo XML | 14 |
| 2.3.3 Estrutura do envelope SOAP | 16 |
| 3. Serviços Web disponíveis | 20 |
| 3.1 Serviços sobre lotes DMST-e | 20 |
| 3.1.1 Envio de lote DMST-e | 20 |
| 3.1.2 Confirmação de recebimento de lote DMST-e | 26 |
| 3.1.3 Pedido de status de um lote DMST-e | 28 |
| 3.1.4 Resultado do pedido de status de um lote DMST-e | 28 |
| 3.1.5 Pedido de crítica de um lote DMST-e | 29 |
| 3.1.6 Resultado do pedido de status de um lote DMST-e | 30 |
| 3.2 Serviços sobre guia de Recolhimento | 32 |
| 3.2.1 Solicitação de guia de recolhimento | 32 |
| 3.2.2 Retorno do pedido de guia de recolhimento | 33 |
| 3.2.3 Pedido da notas de serviços tomados | 34 |
| 3.2.4 Resultado do pedido de arquivo XML com as notas | 35 |
| 4. Codificações Utilizadas | 36 |
| 4.1 Códigos para Tipos de Documentos da DMST-e | 36 |
| 4.2 Códigos para Situação da Submissão de um Lote de DMST-e | 37 |
| 4.3 Códigos para Situação de uma DMST-e | 37 |
| 4.4 Códigos para Tipos de Documentos de Serviços Tomados | 37 |
| 4.5 Códigos para Motivos de Guia Não Localizada | 37 |
| 5. Codificação das mensagens de erro e de aviso | 38 |

1. Introdução

As empresas prestadoras de serviços emitentes de NFS-e poderão integrar seus próprios sistemas de gerenciamento de Nota Fiscal com o sistema de Declaração Mensal de Serviços Tomados eletrônica do Município, denominado DMST-e, que é parte integrante do sistema de Declaração Mensal de Serviços eletrônica (DMS-e).

Este manual apresenta as especificações e critérios técnicos necessários para esta integração, viabilizada através do uso de *serviços Web* disponibilizados pela Administração Tributária Municipal às empresas interessadas, emitentes de NFS-e. Todas as informações e orientações necessárias para a utilização desses serviços Web estão disponíveis neste documento.

1.1 Conceitos

Nesta seção são introduzidos os principais conceitos e tecnologias adotados no sistema DMS-e para serviços tomados (DMST-e), de modo a facilitar o entendimento dos recursos de conectividade a serem utilizados para integração dos sistemas próprios das empresas emitentes de NFS-e com o sistema DMS-e.

1.1.1 Declaração Mensal de Serviços Tomados eletrônica - DMST-e

Uma DMST-e é um documento de existência exclusivamente digital, gerado e armazenado eletronicamente pela Administração Tributária Municipal ou por outra entidade conveniada, para documentar as operações de serviços tomados. Em uma DMST-e são registradas todas as informações sobre as notas fiscais de serviços tomados, emitidas em papel ou por meio eletrônico (NFS-e), por um contribuinte (emitente de NFS-e) ao longo de um determinado mês.

A geração da DMST-e deve poder ser realizada, automaticamente, por meio de serviços informatizados, disponibilizados aos contribuintes. Para que sua geração seja efetuada, os 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 DMST-e e pelo correto fornecimento dos dados à Administração Tributária Municipal, para a geração da mesma, é do contribuinte.

Vale destacar que, utilizando serviços Web e submissão de arquivo de lote, somente se pode realizar a declaração de serviços tomados e não a declaração de serviços prestados.

1.1.2 Mecanismos para Conectividade

O meio físico de comunicação utilizado entre os sistemas de informação dos contribuintes e o sistema de DMST-e da Administração Tributária Municipal é a Internet, com o uso do protocolo SSL (*Secure Socket Layer*), que além de garantir um mecanismo de comunicação seguro na Internet, permite a

MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e (SERVIÇOS TOMADOS)

identificação do servidor e do cliente com a utilização de certificados digitais, eliminando a necessidade de identificação do usuário com a utilização de nome ou código de usuário e senha.

O modelo de comunicação segue o padrão de *Web Services* definido pelo *WS-I Basic Profile*: uma especificação, padronizada por um consórcio de empresas da área de Tecnologia da Informação, para garantir a interoperabilidade de aplicações voltadas para a Internet.

A troca de mensagens entre o serviço Web do sistema de DMST-e do município e o sistema do contribuinte é implementado através do padrão SOAP, com troca de mensagens em XML (*eXtended Markup Language*).

Para descrever os serviços disponibilizados pelo serviço Web é utilizado um documento WSDL (*Web Service Description Language*), que é o padrão amplamente recomendado para a descrição de serviços SOAP.

As mensagens enviadas aos serviços disponibilizados pela Administração Tributária Municipal são documentos eletrônicos elaborados no padrão XML e devem ser assinados digitalmente com um certificado digital que contenha o CNPJ do estabelecimento emissor da DMST-e objeto do pedido.

Um arquivo XML é definido internamente por tags (marcações) que correspondem aos parâmetros e informações que serão transmitidos para que seja possível a integração entre os sistemas. Eis exemplos de tags em XML:

```
<nome>Empresa Teste Ltda</nome>
```

```
<cnpj>49454600000119</cnpj>
```

As tag `<nome>` e `</nome>` marcam o início e o final do campo onde deve constar o nome de pessoa, por exemplo.

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

Para garantir minimamente a integridade das informações prestadas e a correta formação dos arquivos

XML, o contribuinte deve submeter às mensagens XML para validação pela linguagem de Schema do XML (*XSD – XML Schema Definition*), disponibilizada pela Administração Tributária Municipal, antes de seu envio.

As chamadas dos serviços Web disponibilizados pela Administração Tributária Municipal e os respectivos resultados do processamento são realizadas com utilização de mensagens usando tags e valores a serem passados em seu próprio corpo, como parâmetros. A estrutura de tags de cada serviço Web e a estrutura dos possíveis retornos serão detalhadas na próxima seção.

1.2 Ambientes de Homologação e de Produção

MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e (SERVIÇOS TOMADOS)

O Município de Caxias do Sul – RS mantêm dois ambientes para recepção das DMST-e de serviços tomados.

O ambiente de homologação é específico para a realização de testes e integração das aplicações do contribuinte durante a fase de implementação e adequação do sistema de emissão de NFS-e do contribuinte, e nos casos em que esse sistema sofre alterações após entrar em regime de operação normal.

O ambiente de produção é destinado para a DMST-e de forma oficial.

A assinatura digital é exigida e validada nos ambientes de produção e de homologação.

A utilização pelo contribuinte de qualquer um dos dois ambientes fica condicionada a prévia autorização da Administração Tributária Municipal. O acesso a cada um dos ambientes será concedido mediante prévia requisição do contribuinte ou de ofício, caso seja de interesse da Administração Tributária.

Os endereços para acesso dos contribuintes são:

Portal do ISS: <https://nfse.caxias.rs.gov.br/site/>

Homologação:

Portal: <https://nfsehomol.caxias.rs.gov.br/autenticacao>

Serviços Web: <https://nfsehomol.caxias.rs.gov.br/services/nfse/ws/Servicos>

WSDL: <https://nfsehomol.caxias.rs.gov.br/services/nfse/ws/Servicos.wsdl>

Produção:

Portal: <https://nfse.caxias.rs.gov.br>

Serviços Web sem passar pelo middleware de compatibilização:

Serviços Web: <https://nfse.caxias.rs.gov.br/services/nfse/ws/Servicos>

WSDL: <https://nfse.caxias.rs.gov.br/services/nfse/ws/Servicos.wsdl>

Serviços Web via middleware, para manter compatibilidade com versões anteriores:

Serviço web: <https://nfse.caxias.rs.gov.br/portal/Servicos>

WSDL: <https://nfse.caxias.rs.gov.br/portal/Servicos?wsdl>

2. Modelo Operacional

No modelo operacional do sistema DMST-e em Caxias do Sul, existe um único serviço Web que oferece todos os serviços relacionados à declaração mensal eletrônica de notas fiscais de serviços: Portal da NFS-e. O fluxo de comunicação é sempre iniciado pelo sistema do contribuinte com o envio de uma mensagem XML ao serviço Web com o pedido do serviço desejado.

A forma de processamento das solicitações de serviços no sistema DMST-e pode ser síncrona, caso o atendimento da solicitação de serviço seja realizado na mesma conexão ou assíncrona, quando o processamento do serviço solicitado não é atendido na mesma conexão, devido a uma demanda de processamento de grande quantidade de informação. Nessa situação torna-se necessária a realização de mais uma conexão para a obtenção do resultado do processamento.

2.1 Modelo básico de operação

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 DMST-e estão implementados da seguinte forma:

| Serviço Web | Implementação |
|-------------------------------------|---------------|
| Envio de lote DMST-e | Assíncrona |
| Pedido de Status de um lote DMST-e | Síncrona |
| Pedido de Critica de um lote DMST-e | Síncrona |
| Pedido de Guia de recolhimento | Síncrona |

Tabela 1: Tipos de implementação dos serviços Web

2.1.1 Serviços Síncronos

As solicitações de serviços de implementação síncrona são processadas imediatamente e o resultado do processamento é obtido em uma única conexão. A Figura 1 abaixo representa o fluxo simplificado de funcionamento:

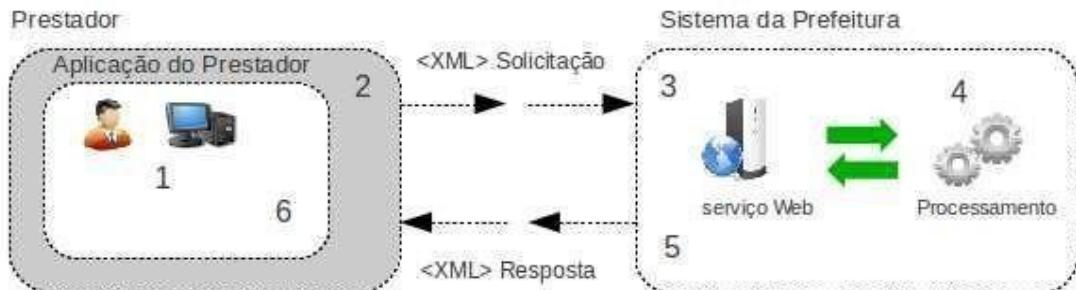


Figura 1: Fluxo de serviços Web síncrono

Etapas do processo ideal:

1. A aplicação do prestador prepara a solicitação de um serviço gerando um arquivo no formato XML contendo todas as informações necessárias
2. A aplicação do prestador inicia a conexão enviando uma mensagem de solicitação de serviço para o serviço Web de recepção de solicitação de serviços;
3. O serviço Web recebe a mensagem de solicitação de serviço e encaminha imediatamente para processamento do serviço solicitado pelo sistema DMST-e;
4. O sistema DMST-e recebe a mensagem de solicitação de serviços e realiza o processamento, devolvendo uma mensagem de resultado do processamento ao serviço Web;

5. O serviço Web recebe a mensagem de resultado do processamento e o encaminha a aplicação do prestador;
6. A aplicação do prestador recebe a mensagem de resultado do processamento.

2.1.2 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. Na Figura 2 a seguir temse o fluxo simplificado de funcionamento:

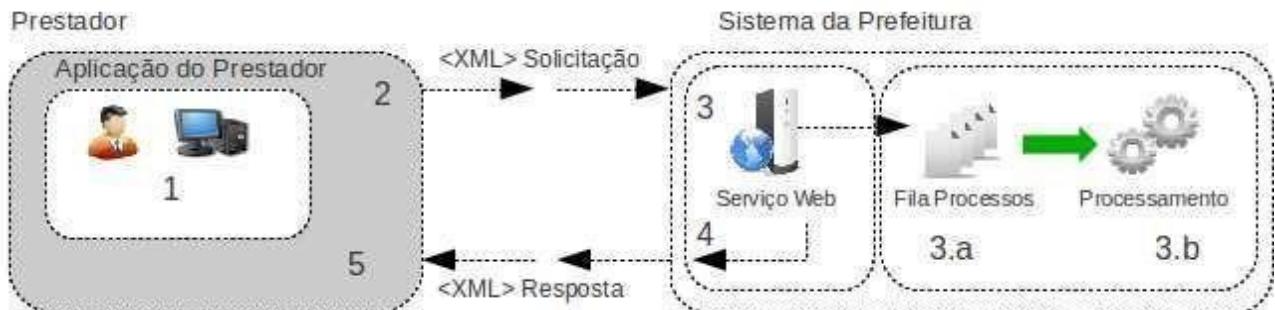


Figura 2: Fluxo de serviço Web assíncrono

Etapas do processo ideal:

Solicitação e processamento:

1. A aplicação do prestador prepara a solicitação de um serviço gerando um arquivo no formato XML contendo todas as informações necessárias;
2. A aplicação do prestador inicia a conexão enviando uma mensagem de solicitação de serviço para o serviço Web de recepção de solicitação de serviços;
3. O serviço Web de recepção de solicitação de serviços recebe a mensagem de solicitação de serviço e
 - a. a coloca na fila de serviços solicitados;
4. no momento oportuno, é direcionada para processamento e o resultado do processamento é colocado na fila de serviços processados; O serviço Web de recepção de solicitação de serviços fornece como resposta o protocolo da solicitação de serviço e a data e hora de gravação na fila de serviços solicitados para a aplicação do contribuinte;
5. A aplicação do prestador recebe o protocolo.

Obtenção do resultado do serviço:

1. A aplicação do prestador, utilizando o protocolo recebido, envia uma consulta ao serviço que retornará o resultado do processamento daquele protocolo, iniciando uma conexão com o serviço Web;

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e
(SERVIÇOS TOMADOS)**

2. O serviço Web recebe a mensagem de consulta e localiza o resultado de processamento da solicitação de serviço;
3. O serviço Web devolve o resultado do processamento para a aplicação do prestador;
4. A aplicação do prestador recebe a mensagem de resultado do processamento e, caso não exista outra mensagem, encerra a conexão.

2.2 Tipos de Dados

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

| Formato | Descrição |
|-----------------------------------|---|
| ART | Tem o formato NNNNNNNNNNNNN (13 algarismos), devendo ser sempre informado apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML. |
| CEI | Tem o formato NN.NNN.NNNNN/NN (12 algarismos), devendo ser sempre informado apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML. |
| CEP | Tem o formato NNNNN-NNN (8 algarismos), mas deve ser sempre informado apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML. |
| CNPJ | Tem o formato NN.NNN.NNN/NNNN-NN (14 algarismos), mas deve ser sempre informado apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML. |
| CPF | Tem o formato NNN.NNN.NNN-NN (11 algarismos), mas deve ser sempre informado apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML. |
| Código de serviço conforme LC 116 | Tem o formato NN.NN (4 algarismos), mas deve ser sempre informado apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML. |
| Data (date) | Tem o formato AAAA-MM-DD onde, AAAA representa o ano com quatro caracteres, MM representa o mês com dois caracteres e DD representa o dia com dois caracteres. |

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e
(SERVIÇOS TOMADOS)**

| | |
|----------------------|---|
| Data/Hora (datetime) | Tem o formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS onde, AAAA representa o ano com quatro caracteres, MM representa o mês com dois caracteres, DD representa o dia com dois caracteres, T representa o caractere de formatação (devendo ser usado um espaço em branco) que deve existir separando a data da hora, HH representa a hora com dois caracteres, MM representa os minutos com dois caracteres e SS representa os segundos com dois caracteres (não sendo obrigatório incluir os segundos). |
| Hora | Tem o formato HH:MM onde, HH representa a hora com dois caracteres e MM representa os minutos com dois caracteres. |
| Inscrição Estadual | Tem o formato NNN/NNNNNNN (10 algarismos), mas deve ser sempre informado apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML. Para tomadores de outros estados, que não o Rio Grande do Sul, pode se usar até 15 algarismos, inclusive sendo permitido caracteres diferentes de número. |
| Inscrição Municipal | Tem o formato NNN.NNN, mas deve ser sempre informado apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML. Para tomadores de outros municípios, que não Caxias do Sul, pode se usar até 15 algarismos, inclusive sendo permitido caracteres diferentes de número. |
| Município e UF | Tem o formato NNNNNNN (7 algarismos), onde os dois primeiros algarismos NN correspondem ao código da UF e os cinco algarismos restantes NNNNN correspondem ao código do município. Para informar o código completo NNNNNNN (7 algarismos), deve ser utilizado o formato padrão do IBGE, de acordo com tabela disponível em ftp://geoftp.ibge.gov.br/organizacao_territorial/municipios_criados_e_instalados/ . Nas tags do XML, os zeros à esquerda precisam ser indicados no código do município. Por exemplo, o código do IBGE para Caxias do Sul – RS é 4305108 e tem que ser indicado nas tags como 4305108, não desprezando qualquer zero que exista entre a indicação da UF (43 para a UF Rio Grande do Sul) e do Município (05108 para o município Caxias do Sul). |
| País | Tem o formato NNNNN (5 algarismos), devendo ser utilizado o formato padrão do BACEN, de acordo com tabela disponível em http://www.bcb.gov.br/?TABELAPAISES . Nas tags do XML os zeros à esquerda não precisam ser indicados no código do país. Assim, o código do BACEN para Brasil é 01058 e pode ser indicado nas tags como 01058 ou mesmo como 1058. |

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e
(SERVIÇOS TOMADOS)**

| | |
|----------------------------------|--|
| Telefone (exterior) | Tem o formato +AA (BB) CCCCCCCC, onde AA é o código do país do destino (DDI), BB é o código de área (DDD) e CCCCCCCC é o número, na forma internacional (segundo padrão da União Internacional de Telecomunicações). Mas devem ser sempre informados apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML. |
| Telefone (nacional) | Tem o formato (BB) CCCCC CCC ou (BB) CCC CCC, onde BB é o código de área (DDD) e CCCCCCCC ou CCCCCCCC é o número do telefone. Mas devem ser sempre informados apenas números, sem pontos, traços, espaços ou qualquer outro caracter, nas tags XML. |
| Valores Decimais (decimal) | Tem o 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 O arredondamento de valores/cálculos na validação da nota admite uma margem de divergência de R\$ 0,03. |
| Valores Percentuais (decimal) | Tem o formato 000.00 O formato em percentual presume o valor percentual em sua forma fracionária. O ponto (.) separa a parte inteira da fracionária. Exemplo: 62% = 62 150% = 150 25,32% = 25.32 2,75% = 2.75 |

Não deve ser inserido caractere não significativo 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 tags (**<tag>conteúdo</tag>**).

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

Para reduzir o tamanho final do arquivo XML da DMST-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).

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

A seguir encontra-se a tabela com a lista dos tipos simples que serão utilizados como tipos de dados. A tabela consiste das seguintes colunas:

- Campo: nome do tipo simples;
- Tipo: tipo primitivo de dados utilizados pelo campo: C - Caractere, N - Número, D - Data ou Data/Hora e 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;

| Campo | Tipo | Descrição | Tam. |
|--------------|-------------|---|-------------|
| TCep | C | Código Postal da EBCT, informando apenas números, sem pontos, traços ou qualquer outro caracter | 8 |
| TCpfCnpj | C | CNPJ ou CPF, somente números, sem formatação | 14 |
| TCodMunIBGE | C | Código do Município conforme IBGE, somente números, sem formatação | 7 |
| TData | D | Data no formato AAAA-MM-DD | 10 |
| TDataHora | D | Data no formato AAAA-MM-DD HH:MM:SS | 19 |
| TDdd | C | Código DDD para telefone | 3 |
| TDec_0302 | N | Decimal com 5 dígitos, sendo 3 de corpo e 2 decimais | 3,2 |

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e
(SERVIÇOS TOMADOS)**

| | | | |
|-------------|---|--|------|
| TDec_1302 | N | Decimal com 15 dígitos, sendo 13 de corpo e 2 decimais | 13,2 |
| TFone | C | Número de telefone, conforme formatos descritos na tabela do início desta Seção 2.2, usando somente números, sem qualquer formatação | 14 |
| TGuia | C | Imagen da guia em formato Base64 | - |
| TNF | C | Número do Documento Fiscal número da Nota Fiscal de Serviços eletrônica, formado por um número crescente e sequencial, com 9 algarismos. | 9 |
| TNumNatural | N | Número inteiro positivo | 6 |
| TOrdemSeq | N | Número sequencial e crescente, entre 1 e 999, para indicar ordem de itens em notas fiscais | 3 |
| TSerie | C | Série para as notas fiscais. | 5 |
| TSimNao | C | Tipo utilizado para indicar resposta sim (utilizar valor "S") ou resposta não (utilizar valor "N") | 1 |
| TStatus | C | Tipo Utilizado para identificar se a nota está cancelada. Utilizar "C" para Cancelada e "N" para não cancelada. | 1 |
| TtipolSS | C | Tipo utilizado para informar o ISSQN; "F" - ISSQN Fora do município "N" - ISSQN Não retido "M" - ISSQN Retido. | 1 |
| TAnoMes | C | String com tamanho máximo de 6 | 6 |
| TEspecie | C | String com tamanho máximo de 3 | 5 |
| TString3 | C | String com tamanho máximo de 3 | 3 |
| TString5 | C | String com tamanho máximo de 5 | 5 |
| TString15 | C | String com tamanho máximo de 15 | 15 |
| TString20 | C | String com tamanho máximo de 20 | 20 |
| TString30 | C | String com tamanho máximo de 30 | 30 |
| TString60 | C | String com tamanho máximo de 60 | 60 |
| TString70 | C | String com tamanho máximo de 70 | 70 |
| TString80 | C | String com tamanho máximo de 80 | 80 |
| TString100 | C | String com tamanho máximo de 100 | 100 |
| TString255 | C | String com tamanho máximo de 255 | 255 |
| TString500 | C | String com tamanho máximo de 500 | 500 |

| | | | |
|-------------|---|-----------------------------------|------|
| TString5000 | C | String com tamanho máximo de 5000 | 5000 |
| TUf | C | Sigla da UF. Exemplo: "RS". | 2 |

2.3 Padrão XML

2.3.1 Certificado Digital

Os certificados digitais que podem ser utilizados no sistema DMS-e para a Administração Tributária Municipal devem ser emitidos por Autoridade Certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil, de pessoa física ou jurídica, dos tipos A1 ou A3.

Os certificados digitais poderão ser utilizados em dois momentos distintos para a integração entre o sistema do contribuinte e o serviço Web do município:

- Assinatura de Mensagens: O certificado digital utilizado para essa função deverá conter o CNPJ do estabelecimento emissor da DMST-e.
- Transmissão (durante a transmissão das mensagens entre os servidores do contribuinte e os serviços disponibilizados pelo município): O certificado digital utilizado para identificação do aplicativo do contribuinte deve conter o CNPJ da empresa responsável pela transmissão das mensagens.

2.3.2 Validação do arquivo 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 utilizamos a nomenclatura *Schema XML* para nos referir a 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.

Para realizar esta validação, a Prefeitura coloca à disposição uma aplicação chamada “Validador de Schema”, compatível com todas as plataformas atuais. A Figura 3 a seguir mostra a tela inicial desta aplicação.

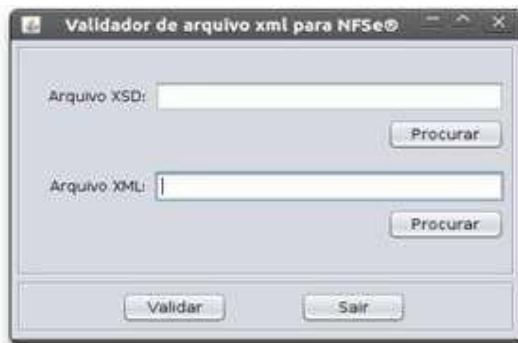


Figura 3: Tela inicial do Validador

No campo “Arquivo XSD” pode ser especificado o arquivo contendo o XML Schema a ser utilizado na validação. Para validar o XML Schema do sistema de DMST-e deve ser indicado o arquivo “SchemaDMSeTomadosCaxias.xsd”, que se encontra na pasta da própria aplicação. No campo “Arquivo XML” deve ser indicado o XML a ser validado.

Depois de indicados os arquivos e se clicar no botão “Validar”, a aplicação irá confrontar o arquivo XML com as definições do XML Schema. Caso a validação seja concluída com sucesso, aparecerá a janela mostrada na Figura 4 a seguir.



Figura 4: Janela indicando sucesso da validação do XML

Contudo se o arquivo XML não estiver em conformidade com o XML Schema, uma mensagem de erro será exibida para o usuário informando a linha do erro e o motivo da geração do erro. Por exemplo, se o contribuinte não informar o CNPJ na tag <CNPJ></CNPJ>, deixando-a em branco, uma mensagem como a mostrada na Figura 5 será exibida.

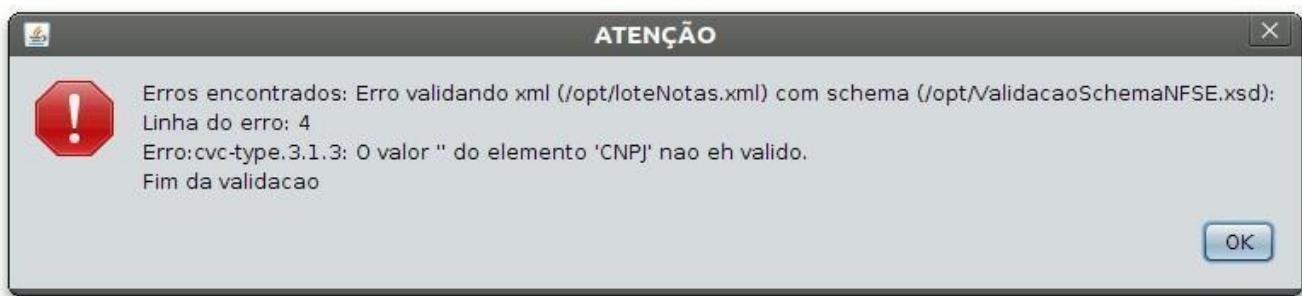


Figura 5: Janela de erro na validação do XML

2.3.3 Estrutura do envelope SOAP

SOAP é o protocolo baseado em XML para a troca de informações entre sistemas que se utilizam da Internet como meio de comunicação. As aplicações que envolvem comunicação via serviços Web utilizam uma estrutura SOAP para envio e recebimento de solicitações.

A seguir, tem-se um exemplo de estrutura SOAP em XML montada para a solicitação do envio de um lote de notas fiscais no sistema DMST-e para Administrações Tributárias Municipais.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <soapenv:Body>
        <ns1:enviarLoteDMS
            soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
            xmlns:ns1="http://ws.pc.gif.com.br/">
            <!-- Aqui vai o conteúdo XML definido de acordo com os formatos de cada serviço Web a ser
            chamado. Estes formatos são apresentados na Seção 3 a seguir deste Manual -->
            </xml>
        </ns1:enviarLoteDMS>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Para incluir a assinatura digital em cada arquivo XML utilizado para chamado do serviço Web desejado deve ser utilizada a tag Signature (detalhada no quadro adiante), na posição indicada nos formatos XML descritos na Seção 3 a seguir.

| Signature | | | | |
|--|------------|-------|------|------------------------------|
| Representa informações de uma assinatura digital | | | | |
| Nome | Tipo | Ocor. | Obr. | Descrição |
| Id | TString256 | 0-1 | N | Identificador da assinatura |
| SignedInfo | SignedInfo | 1-1 | S | Informações sobre assinatura |
| SignatureValue | TString256 | 1-1 | S | Dados da assinatura |
| KeyInfo | KeyInfo | 1-1 | S | Informações da chave |

| SignedInfo | | | | |
|--|------|-------|------|-----------|
| Representa informações básicas de uma assinatura digital | | | | |
| Nome | Tipo | Ocor. | Obr. | Descrição |
| | | | | |

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e
(SERVIÇOS TOMADOS)**

| | | | | |
|------------------------|------------------------|-----|---|--|
| CanonicalizationMethod | CanonicalizationMethod | 1-1 | S | Informações sobre método usado para normalização |
| SignatureMethod | SignatureMethod | 1-1 | S | Informações sobre método usado para assinatura |
| Reference | Reference | 1-1 | S | Informações sobre método para referência |

| CanonicalizationMethod | | | | |
|---|---------------------------|-------|------|---|
| Representa informações sobre método usado para normalização | | | | |
| Nome | Tipo | Ocor. | Obr. | Descrição |
| Algorithm | TString256, como atributo | 1-1 | S | Algoritmo adotado, conforme padrão em http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n20010315 |

| SignatureMethod | | | | |
|---|---------------------------|-------|------|---|
| Representa informações sobre método usado para assinatura | | | | |
| Nome | Tipo | Ocor. | Obr. | Descrição |
| Algorithm | TString256, como atributo | 1-1 | S | Algoritmo adotado, conforme padrão em http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1 |

| Reference | | | | |
|---|---------------------------|-------|------|--|
| Representa informações sobre método para referência | | | | |
| Nome | Tipo | Ocor. | Obr. | Descrição |
| URI | TString256, como atributo | 1-1 | S | Identificar Unificado de Recurso (Uniform Resource Identifier) |
| Transforms | Transforms | 1-1 | S | Informações sobre algoritmo adotado para transformação |
| DigestMethod | DigestMethod | 1-1 | S | Informações sobre método usado para digest |
| DigestValue | TString256 | 1-1 | S | Dados do digest |

| Transforms | | | | |
|---|-----------|-------|------|---------------------------------|
| Representa informações sobre algoritmo adotado para transformação | | | | |
| Nome | Tipo | Ocor. | Obr. | Descrição |
| Transform | Transform | 1-1 | S | Informações sobre transformação |

| Transform | | | | |
|--|---------------------------|--------------|-------------|----------------------------------|
| Representa informações sobre transformação | | | | |
| Nome | Tipo | Ocor. | Obr. | Descrição |
| Algorithm | TString256, como atributo | 1-1 | S | Algoritmo adotado para Transform |

| DigestMethod | | | | |
|---|---------------------------|--------------|-------------|--|
| Representa informações sobre método usado para digest | | | | |
| Nome | Tipo | Ocor. | Obr. | Descrição |
| Algorithm | Tstring256, como atributo | 1-1 | S | Algoritmo adotado no método de digest, de acordo com padrão em http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1 |

| KeyInfo | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------|-------------|------------------|
| Representa dados da chave | | | | |
| Nome | Tipo | Ocor. | Obr. | Descrição |
| X509Data | X509Data | 1-1 | S | Dados da chave |

| X509Data | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|---------------------|
| Representa dados da chave | | | | |
| Nome | Tipo | Ocor. | Obr. | Descrição |
| X509SubjectName | TString256 | 1-1 | S | Dados do assinante |
| X509Certificate | Cadeia de caracteres contendo o certificado digital | 1-1 | S | Certificado digital |

Exemplo de tag Signature

```

<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <SignedInfo>
    <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
    <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
    <Reference URI="">
      <Transforms>
        <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>

```

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e
(SERVIÇOS TOMADOS)**

```
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>hsr+JtpASOG8Yf+gZt7BOuzGWeY=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>    <SignatureValue>
eKea3wK5XODh+9KBNk/ZzeVa8tPLp5mllkeOXx+ABMCCiXh4xTRyshvCc+16VELCU+anY/3TswzP
poxM3hSEct2kNfBYFnZVjXzUoD1Sl9rOAq2mj5Kbaft58fA/Q8JhVssgnCtLtd5itN59iHQh4MBF
40nX0tFXtJ4U9AsxNrM=
</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509SubjectName>
    CN=SILVA e SILVA LTDA,OU=(EM BRANCO),OU=(EM BRANCO),OU=(EM BRANCO),OU=(EM BRANCO),
    OU=(EM BRANCO),OU=49454600000119,OU=(EM BRANCO),O=ICP-Brasil,C=BR      </X509SubjectName>
<X509Certificate>
MIIGTjCCBTagAwIBAgICh7+zptOln8wDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwTDELMAkGA1UEBhMCQIIxExAR
BgNVBAoTCklDUC1CcmFzaWwxKDAmBgNVBAMTH1NFUkFTQSBDZXJ0aWZpY2Fkb3JhIERpZ2l0YWwg
djEwHhcNMTEwMTAzMTkzNTA0WhcNMTIwMTAzMTkzNTA0WjCB+DELMAkGA1UEBhMCQIIxExARBgNV
BAoTCklDUC1CcmFzaWwxFDASBgNVBAsTCyhFTSBCUkFOQ08pMRgwFgYDVQQLe8wMDAwMDEwMDE1
OTA3MTAxFDASBgNVBAsTCyhFTSBCUkFOQ08pMRQwEgYDVQQLe8wsoRU0gQlJBtkNPKEUMBIGA1UE
CxMLKEVNIEJSQU5DTykfFDASBgNVBAsTCyhFTSBCUkFOQ08pMRQwEgYDVQQLe8wsoRU0gQlJBtkNP
KTE2MDQGA1UEAwxtR0VUTkVUIFRFQyBFTSDQVBUIEugUFJPQyBUUkFOU0FDT0VTIhVQUggUy9B
MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQD4yxM5Zyh2eyOMHVbhAPL/KABe8uwRoG5VJ4Y
4a44xjYXcvDxB5WHIxnsuhCdfpKUVZlZig7SH/s44qFG22J6t0mZzF1HJRaxRoU1w8kVylhTUt
bZLEvSzePRj/4CbbwZcFz3mTYCI01DeLdNTGJhBZf6seyevvqdjnLavSbQIDAQABo4IDCTCCAwUw
DgYDVR0PAQH/BAQDAgXgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMCBgrBgfEFBQcDBDAfBgvNVHSMEGDAW
gBS3YKhb+bKmrgDtdOvVSsmWaGb1XDCBzAYDVR0RBIHEMIHBgShPQIJJR0FDQU9GSVNDQUxAR0VU
TkVULVRFQ05PTE9HSUEuQ09NLkJSoDgGBWBMAQMEOc8TLTA5MDExOTUzMTQ1MTM3MTQwMzQwMDAw
MDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAw
Qk9SR0VToBkGBWBMAQMDoBATDjA1MTI3NDM4MDAwMTU5oBcGBWBMAQMHoA4TDDAwMDAwMDAwMDAw
MDBXBgNVHSAEUDBOMEwGBmBMAQIBBjBCMEAGCCsGAQUFBwIBFjRodHRwOi8vd3d3LmNlcenRpZmlj
YWRvZGlnaXRhbC5jb20uYnIvcvWvb3NpdG9yaW8vZHBjMIHwBgvNVHR8EgegwgeUwSaBHoEWGQ2h0
dHA6Ly93d3cuY2VydGlmaWNhZG9kaWdpdGFsLmNvbS5ici9yZXbvc2l0b3Jpy9sY3Ivc2VyYXNh
Y2R2MS5jcmwwQ6BB0D+GPWh0dHA6Ly9sY3IuY2VydGlmaWNhZG9zLmNvbS5ici9yZXbvc2l0b3Jp
by9sY3Ivc2VyYXNhY2R2MS5jcmwwU6BRoE+GTWh0dHA6Ly9yZXbvc2l0b3Jpy5pY3BicmFzaWwu
Z292LmJyL2xjci9TZXJhc2EvcmVvb3NpdG9yaW8vbGNyL3NlcmFzYWnkjdEuY3JsMIGXBgrBgfEF
BQcBAQSBijCBhzBHBgrBgfEFBQcwAoY7aHR0cDovL3d3dy5jZXJ0aWZpY2Fkb2RpZ2l0YWwuY29t
LmJyL2NhZGVpYXMc2VyYXNhY2R2MS5wN2IwPAYIKwYBBQUHMGGMGh0dHA6Ly9vY3NwLmNlcenRp
ZmljYWRvZGlnaXRhbC5jb20uYnIvc2VyYXNhY2R2MTANBqkhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAc3n5rZzm
7/A85/0191Rdz23Upu33UPLhBjyui5El6Dy9jKIZ8NBREnhRajnNW44R22EJX6hDyUycwS8xgvP
Yi/GmrtO+WQ88GpquesLtBIXKy1NJ1y4BKmRxBLbfvD9aHLC47dtbPwy3bC5ZFKMptkeswPpMz5ge
A4EbHyzbE+Dbdmvy07+4I/WYYliW7k02ym2jjJievLdHDjCdCYrYRfDaM+ar/n7gsQUHJOd0CHe
5nBsDOLupkwbB9y8vi+vYNtFjMw+v4vtEK7cmTYc/BitFE1Sbs0pTSFLZlacGR4hgXxXNi6aXtH
HxChfaOqyd2gL0EY5cacC5UWE6ndmg==</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
```

3. Serviços Web disponíveis

A seguir são detalhados os serviços web disponíveis, conforme citado no item 2.1, relacionando cada serviço Web com seu respectivo XML Schema. O XML Schema define a estrutura e formatação do arquivo XML que conterá os dados a serem transmitidos. Esses documentos serão enviados de forma textual (como um string) como parâmetros do serviço oferecido pelo serviço Web.

As tabelas que detalham cada XML Schema estão organizadas da seguinte forma:

| (1) | | | | | | |
|-----|------|------|-----|-------|------|------------|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocor. | Obr. | Observação |
| (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| | | | | | (9) | (10) |

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: 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) Indica se é obrigatório (valor 'S') ou opcional (valor 'N');
- (8) Descreve alguma observação pertinente;
- (9) Formato de grupo, utilizado para definição de uma escolha (ver próximo item);
- (10) Identifica os campos ou grupos que farão parte de uma escolha (Choice).

3.1 Serviços sobre lotes DMST-e

3.1.1 Envio de lote DMST-e

Esse serviço Web permite o envio de um lote de Declarações Mensais de Serviços eletrônicas, obtendo como retorno um número de protocolo gerado para esta transação e a situação do lote. Quando efetuada a recepção, o lote entra em uma fila para processamento. Posteriormente, são realizadas de forma assíncrona as validações necessárias.

Execução

O serviço será executado pelo método **enviarLoteDms** passando a mensagem XML como parâmetro em conformidade com a estrutura definida nas tabelas a seguir.

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e
(SERVIÇOS TOMADOS)**

| declaracoes | | | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----|------------|----------|--------------------|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação |
| 1 | lote | lote | | 1-1 | N | Lote de DMST-e |
| 2 | Signature | Signature | | 0-1 | N | Assinatura digital |

| lote | | | | | | |
|------|-----------------|------------------|-----|------------|----------|--|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação |
| 1 | numerolote | TNumNatural | | 0-1 | N | Número do lote |
| 2 | dhTrans | TDataHora | | 1-1 | S | Data e hora da transmissão |
| 3 | imRemetente | TNumNatural | | 1-1 | S | Inscrição Municipal do Remetente do Lote |
| 4 | imTomador | TNumNatural | | 1-1 | S | Inscrição Municipal do Tomador |
| 5 | competencia | TAnoMes | | 1-1 | S | Ano e Mês de Competência |
| 6 | servicosTomados | servicosTomasdos | | 1-1 | S | Serviços Tomados |

| servicosTomados | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----|------------|----------|--|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação |
| 1 | servicoTomedado | servicoTomado | | 0-999 | N | Informações do serviço tomado |
| 2 | dmsSemMovimento | dmsSemMovimento | | 0-1 | N | Informar caso seja sem movimento no mês. Vide Exemplificação. |

| servicoTomado | | | | | | |
|---------------|------|------|-----|------------|----------|------------|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação |

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e
(SERVIÇOS TOMADOS)**

| | | | | | | |
|---|------------|------------|--|-----|---|-------------------------------|
| 1 | prestashop | prestashop | | 1-1 | S | Dados do prestador do serviço |
| 2 | documento | documento | | 1-1 | S | Dados da nota fiscal |
| 3 | totais | totais | | 1-1 | S | Totalização da nota fiscal |

| prestashop | | | | | | | |
|------------|-----------------------|-------------|-----|------------|----------|--|--|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação | |
| 1 | nome | TString100 | | 1-1 | S | Nome do Prestador | |
| 2 | cpfCnpj | TCpfCnpj | | 1-1 | S | Documento do Prestador | |
| 3 | codigoMunicipio | TCodMunIBGE | | 1-1 | S | Código município do Prestador conforme IBGE. | |
| 4 | nomeMunicipio | TString100 | | 1-1 | S | Cidade do Prestador | |
| 5 | uf | TUf | | 1-1 | S | Sigla do estado | |
| 6 | pais | TString100 | | 1-1 | S | Nome do País | |
| 7 | inscricaoEstadual | TString20 | | 0-1 | N | Inscrição Estadual | |
| 8 | inscricaoMunicipal | TString20 | | 0-1 | N | Inscrição Municipal | |
| 9 | logradouro | TString100 | | 0-1 | N | Rua, endereço | |
| 10 | numeroLogradouro | TNumNatural | | 0-1 | N | Numero | |
| 11 | complementoLogradouro | TString100 | | 0-1 | N | Complemento | |
| 12 | bairro | TString100 | | 0-1 | N | Bairro | |
| 13 | cep | TCep | | 0-1 | N | CEP da cidade | |
| 14 | ddd | TDdd | | 0-1 | N | DDD do telefone | |
| 15 | fone | TFone | | 0-1 | N | Numero do telefone | |

Observação importante sobre a tag *prestashop*:

Se o prestador for do Exterior, é obrigatório informar apenas as tags para *nome* e *pais* e as demais são todas opcionais.

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e
(SERVIÇOS TOMADOS)**

| | | documento | | | | |
|---|---------------------------|-------------|-----|------------|----------|---|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação |
| 1 | especie | TEspecie | | 1-1 | S | Especie da Nota |
| 2 | serie | TSerie | | 1-1 | S | Serie da Nota |
| 3 | numero | TNF | | 1-1 | S | Numero da nota |
| 4 | dataEmissao | TData | | 1-1 | S | Data da emissão |
| 5 | status | TStatus | | 0-1 | N | Status da nota. Conforme sessão: 2.2 |
| 6 | dataCancelamento | TData | | 0-1 | N | Data de cancelamento |
| 7 | codigoMunicipioTributacao | TCodMunIBGE | | 0-1 | N | Código do município, conforme tabela IBGE |
| 8 | tipoISS | TtipoISS | | 1-1 | S | Tipo do ISSQN. Conforme sessão: 2.2 |

| | | totais | | | | |
|---|--------------|-----------|-----|------------|----------|---------------------|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação |
| 1 | valorTotal | TDec_1302 | | 1-1 | S | Valor do serviço |
| 2 | valorDeducao | TDec_1302 | | 0-1 | N | Valor de Dedução |
| 3 | baseCalculo | TDec_1302 | | 1-1 | S | Base de Calculo |
| 4 | aliquota | TDec_0302 | | 1-1 | S | Alíquota do Serviço |
| 5 | valorISS | TDec_1302 | | 1-1 | S | Valor do ISSQN |

Exemplo de XML de Serviços Tomados:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<declaracoes>
  <lote versao="1.0">
    <numeroLote>1</numeroLote>
    <dhTrans>2015-05-05 09:01:00</dhTrans>
    <imRemetente>123456</imRemetente>
    <imTomador>123456</imTomador>
    <competencia>201505</competencia>
```

```
<servicosTomados>
<servicoTomado>
    <prestashop>
        <nome>Infisc</nome>
        <cpfCnpj>08967207000141</cpfCnpj>
        <codigoMunicipio>4305108</codigoMunicipio>
        <nomeMunicipio>Caxias do Sul</nomeMunicipio>
        <uf>RS</uf>
        <pais>Brasil</pais>
        <inscricaoEstadual>ISENTO</inscricaoEstadual>
        <inscricaoMunicipal>18195</inscricaoMunicipal>
        <logradouro>Julio de Castilhos</logradouro>
        <numeroLogradouro>100</numeroLogradouro>
        <complementoLogradouro>Sala 508</complementoLogradouro>
        <bairro>Centro</bairro>
        <cep>95600000</cep>
        <ddd>51</ddd>
        <fone>81881032</fone>
    </prestashop>
    <documento>
        <especie>NFSE</especie>
        <serie>S</serie>
        <numero>16</numero>
        <dataEmissao>2015-04-28</dataEmissao>
        <status>N</status>
        <codigoMunicipioTributacao>4305108</codigoMunicipioTributacao>
        <tipoISS>M</tipoISS>
    </documento>
    <totais>
        <valorTotal>1000.00</valorTotal>
        <valorDeducao>20.00</valorDeducao>
        <baseCalculo>980.00</baseCalculo>
        <aliquota>4.00</aliquota>
        <valorISS>39.20</valorISS>
    </totais>
    </servicoTomado>
    <servicoTomado>
        <prestashop>
            <nome>Empresa do Exterior</nome>
            <pais>Canada</pais>
        </prestashop>
        <documento>
            <especie>NFS</especie>
            <serie>S</serie>
```

```
<numero>16</numero>
<dataEmissao>2015-04-28</dataEmissao>
<status>N</status>
<tipoISS>M</tipoISS>
</documento>
<totais>
<valorTotal>1000.00</valorTotal>
<valorDeducao>0.00</valorDeducao>
<baseCalculo>1000.00</baseCalculo>
<aliquota>4.00</aliquota>
<valorISS>40.00</valorISS>
</totais>
</servicoTomado>
</servicosTomados>
</lote>
<Signature> ... </Signature>
</declaracoes>
```

Exemplo de XML para declaração sem movimento no mês:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<declaracoes>
<lote versao="1.0">
<numeroLote>1</numeroLote>
<dhTrans>2015-04-29 09:01:00</dhTrans>
<imRemetente>919199</imRemetente>
<imTomador>919199</imTomador>    <competencia>201503</competencia>
<servicosTomados>
<dmsSemMovimento/>
</servicosTomados>
</lote>
<Signature> ... </Signature>
</declaracoes>
```

3.1.2 Confirmação de recebimento de lote DMST-e

Um arquivo XML em conformidade com a estrutura mostrada na tabela a seguir é retornado como resposta ao serviço de envio de um lote de DMST-e. Com os dados ele traz o código do

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e
(SERVIÇOS TOMADOS)**

lote que pode ser usado pelo contribuinte para verificar a crítica de processamento do lote posteriormente.

| confirmaLoteDms | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----|------------|----------|---------------------------------|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação |
| 1 | dhRecbto | TDataHora | | 1-1 | S | Data do recebimento do lote |
| 2 | mensagem | TString100 | | 0-1 | N | Informações sobre o lote |
| 3 | lotesAceitos | lotesAceitos | | 0-1 | N | Informações do lotes aceitos |
| 4 | lotesRejeitados | lotesRejeitados | | 0-1 | N | Informações de lotes rejeitados |

| lotesAceitos | | | | | | |
|--------------|------|------|-----|------------|----------|---------------------|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação |
| 1 | lote | | | 1-1 | S | Informações do lote |

| lotesAceitos | | | | | | |
|-----------------|-------------|-------------|-----|------------|----------|--------------------------------|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação |
| 1 | numeroLote | TNumNatural | 1 | 1-1 | S | Número do lote |
| 2 | imRemetente | TNumNatural | 1 | 1-1 | S | Inscrição municipal remetente |
| 3 | imTomador | TNumNatural | 1 | 1-1 | S | Inscrição municipal do Tomador |
| 4 | protocolo | TNumNatural | 1 | 1-1 | S | Número de protocolo do lote |
| lotesRejeitados | | | | | | |
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação |
| 1 | numeroLote | TNumNatural | 1 | 1-1 | S | Número do lote rejeitado |
| 2 | imRemetente | TNumNatural | 1 | 1-1 | S | Inscrição municipal remetente |
| 3 | imTomador | TNumNatural | 1 | 1-1 | S | Inscrição municipal do Tomador |
| 4 | motivo | TString100 | 1 | 1-1 | S | Motivo da Rejeição do lote |

Exemplo de XML

```

<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<confirmaLoteDms versao="1.0" >
    <dhRecbto>2015-05-07 09:43:30</dhRecbto>
    <lotesAceitos>
        <lote>
            <numeroLote>1</numeroLote>
            <docRemetente>49454600000119</docRemetente>
            <docContribuinte>49454600000119</docContribuinte>
            <imRemetente>919199</imRemetente>
            <imTomador>919199</imTomador>
            <protocolo>39</protocolo>
        </lote>
    </lotesAceitos>
    <Signature> ... </Signature>
</confirmaLoteDms>

```

3.1.3 Pedido de status de um lote DMST-e

Esse serviço permite que o contribuinte obtenha o status de um lote de DMST-e já enviado. Uma vez que o processamento do lote tenha sido concluído, o contribuinte pode obter o status do lote e consultar o resultado do processamento.

Execução

O serviço é executado pelo método **obterStatusLoteDms** passando a mensagem XML como parâmetro, em conformidade com a estrutura definida na tabela a seguir.

| pedidoStatusLoteDms | | | | | | |
|---------------------|--------------|-------------|-----|------------|----------|--|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação |
| 1 | protocolo | TNumNatural | | 1-1 | S | Número do protocolo do recebimento do lote |
| 2 | docRemetente | TCpfCnpj | | 1-1 | S | CPF/CNPJ do remetente do lote |
| 3 | Signature | Signature | | 0-1 | N | Assinatura digital |

Exemplo de XML

```

<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<pedidoStatusLoteDms versao="1.0">
    <protocolo>40</protocolo>
    <docRemetente>49454600000119</docRemetente>
    <Signature> ... </Signature>
</pedidoStatusLoteDms>

```

3.1.4 Resultado do pedido de status de um lote DMST-e

Um arquivo XML em conformidade com a estrutura mostrada na tabela a seguir é retornado como resposta ao serviço de pedido de status de um lote de DMST-e. Ele contém a informação da atual situação do lote.

| | | retornoStatusLoteDms | | | | |
|---|------------------|----------------------|-----|------------|----------|--|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação |
| 1 | cnpjContribuinte | TCpfCn j | | 1-1 | S | CNPJ do contribuinte |
| 2 | protocolo | TNum atural N | | 1-1 | S | Protocolo de recebimento do lote |
| | | | | | | |
| 3 | numeroLote | TNum atural N | | 1-1 | S | Número do lote |
| 4 | dhRecbto | TDataHora | | 1-1 | S | Data do recebimento do lote |
| 5 | sit | TNum atural N | | 1-1 | S | Situação do lote: 100 - Lote na fila 200 - Ver tag <mot> |
| 6 | mot | TString 00 | | 0-1 | S | Motivo da rejeição |
| 7 | Signature | Signatu e | | 0-1 | N | Assinatura digital |

Exemplo de XML

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<retornoStatusLoteDms versao="1.0" >
    <cnpjContribuinte>49454600000119</cnpjContribuinte>
    <protocolo>40</protocolo>
    <numeroLote>1</numeroLote>
    <dhRecbto>2015-05-07 00:00:00</dhRecbto>
    <sit>100</sit>
    <mot></mot>
</retornoStatusLoteDms>
```

3.1.5 Pedido de crítica de um lote DMST-e

Esse serviço permite que o contribuinte obtenha a crítica de um lote de DMST-e já enviado. Uma vez que o processamento do lote tenha sido concluído, o contribuinte pode obter a crítica

do lote para verificar possíveis erros de validação e/ou consultar o resultado do processamento. Na crítica do lote, que é retornada por este serviço, são listados todos os erros encontrados do lote, caso existam.

Execução

O serviço é executado pelo método **obterCriticalLoteDms** passando a mensagem XML como parâmetro, em conformidade com a estrutura definida na tabela a seguir.

| pedidoCriticalLote | | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|-----|----------------|----------|--|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrênci a | Obrigat. | Observação |
| 1 | protocolo | TNumNatural | | 1-1 | S | Número do protocolo do recebimento do lote |
| 2 | docRemetente | TCpfCnpj | | 1-1 | S | CPF/CNPJ do remetente do lote |
| 3 | Signature | Signature | | 0-1 | N | Assinatura digital |

Exemplo de XML

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<pedidoCriticalLoteDms versao="1.0">
    <protocolo>123</protocolo>
    <docRemetente>49454600000119</docRemetente>
    <Signature> ... </Signature>
</pedidoCriticalLoteDms>
```

3.1.6 Resultado do pedido de status de um lote DMST-e

Um arquivo XML em conformidade com a estrutura mostrada na tabela a seguir é retornado como resposta ao serviço de pedido de crítica de um lote de DMST-e. Ele contém o status de cada uma das notas fiscais de serviços eletrônicas que estavam contidas no lote processado.

| retornoCriticalLoteDms | | | | | | |
|------------------------|------------------|-------------|-----|------------|----------|----------------------------------|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação |
| 1 | cnpjContribuinte | TCnpj | | 1-1 | S | CNPJ do contribuinte |
| 2 | protocolo | TNumNatural | | 1-1 | S | Protocolo de recebimento do lote |
| 3 | numeroLote | TnumNatural | | 1-1 | S | Número do lote |

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e
(SERVIÇOS TOMADOS)**

| | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|--|-----|---|---|
| 4 | dhRecbto | TDataHora | | 1-1 | S | Data do recebimento do lote |
| 5 | dhProces | TDataHora | | 1-1 | S | Data do Processamento |
| 6 | sit | TString30 | | 1-1 | S | Situação da submissão do lote, conforme tabela da Seção 4.3 |
| 7 | ServicosTomados | ServicosTomados | | 1-1 | N | Informações de situação de cada DMST-e |
| 8 | Signature | Signature | | 0-1 | N | Assinatura digital |

| ServicosTomados | | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------|-----|------------|----------|-------------------------|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação |
| 1 | protocoloGuia | TNumNatural | | 1-1 | S | Identificação da DMST-e |
| 2 | ServicoTomado | ServicoTomado | | 1-999 | S | Serviço Tomado |

| ServicoTomado | | | | | | |
|---------------|---------------|------------|-----|------------|----------|---------------------------|
| # | Name | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação |
| 1 | cnpjPrestador | TCpfCnpj | | 1-1 | S | CNPJ do Prestador da Nota |
| 2 | documento | TString100 | | 1-1 | S | Documento da Nota |
| 3 | tipoDoc | TString100 | | 1-1 | S | Tipo do Documento |
| 4 | sit | TString30 | | 1-1 | S | Situação do Documento |
| 5 | mot | TString256 | | 0-1 | N | Motivo da Situação |

Exemplo de xml

```

<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<retornoCriticaLoteDms versao="1.0" >
    <cnpjContribuinte>49454600000119</cnpjContribuinte>    <protocolo>40</protocolo>
    <numeroLote>1</numeroLote>
    <dhRecbto>2015-05-07 00:00:00</dhRecbto>
    <dhProces>2015-05-07 09:58:08</dhProces>
    <sit>Processado com sucesso</sit>
    <ServicosTomados>
```

```

<protocoloGuia>29</protocoloGuia>
<ServicoTomado>
    <cnpjPrestador>08967207000141</cnpjPrestador>
    <documento>S-59</documento>
    <tipoDoc>Nota Fiscal Recebida</tipoDoc>
    <sit>Processado</sit>
    <mot></mot>
</ServicoTomado>
<ServicoTomado>
    <cnpjPrestador>08967207000141</cnpjPrestador>
    <documento>S-60</documento>
    <tipoDoc>Nota Fiscal Recebida</tipoDoc>
    <sit>Processado</sit>
    <mot></mot>
</ServicoTomado>
</ServicosTomados>
<Signature> ... </Signature>
</retornoCriticaLoteDms>

```

3.2 Serviços sobre guia de Recolhimento

3.2.1 Solicitação de guia de recolhimento

Esse serviço permite que o contribuinte solicite a guia de recolhimento do imposto ISSQN.

Execução:

O serviço é executado pelo método **pedidoGuia** passando a mensagem XML como parâmetro, em conformidade com a estrutura definida na tabela a seguir.

| pedidoGuia | | | | | | |
|------------|-----------------|-------------|-----|------------|------|---|
| # | Nome | Tipo | P i | Ocorrência | Obri | at. |
| 1 | protocoloGuia | TNumNatural | | 1-1 | S | Número do protocolo da guia de recolhimento |
| 2 | docContribuinte | TCpfCn | obj | 1-1 | S | CNPJ/CPF do contribuinte da guia solicitada |

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e
(SERVIÇOS TOMADOS)**

| | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|--|-----|---|--|--|
| | | | | | | | |
| 3 | docRemetente | TCpfCn obj | | 1-1 | S | | CNPJ/CPF do remetente, que deve ser o mesmo do certificado digital usado na assinatura |
| 4 | Signature | Signatu re | | 0-1 | N | | Assinatura digital |

Exemplo de XML

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<pedidoGuia versao="1.0">
    <protocoloGuia>29</protocoloGuia>
    <docContribuinte>49454600000119</docContribuinte>
    <docRemetente>49454600000119</docRemetente>
    <Signature> ... </Signature>
</pedidoGuia>
```

3.2.2 Retorno do pedido de guia de recolhimento

Um arquivo XML em conformidade com a estrutura mostrada na tabela a seguir é retornado como resposta ao serviço de pedido de guia de recolhimento.

| | | retornoGuia | | | | | |
|---|---------------|-------------|-----|------------|----------|---|--|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocorrência | Obrigat. | Observação | |
| 1 | protocoloGuia | TNumNatural | | 1-1 | S | Número de protocolo da guia de recolhimento | |
| 2 | guia | TGuia | | 0-1 | N | Guia de recolhimento em Base64 | |

| | | | | | | |
|---|-----------|-------------|--|-----|---|--|
| 3 | sit | TNumNatural | | 1-1 | S | Situação da guia: 100-Guia localizada 200-Guia não localizada (ver motivo) |
| 4 | mot | TString100 | | 0-1 | N | Motivo de guia não localizada, conforme tabela da Seção 4.6 |
| 5 | Signature | Signature | | 0-1 | N | Assinatura digital |

Exemplo de XML

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<retornoGuia versao="1.0" >
  <protocoloGuia>29</protocoloGuia>
  <guia>JVBERi0xLjQKJeLjz9MKNCA . . . PYmplY3QvQ2</guia>
  <sit>100</sit>
  <Signature> ... </Signature>
</retornoGuia>
```

3.2.3 Pedido da notas de serviços tomados

Esse serviço permite que o contribuinte solicite um arquivo XML contendo a relação de notas de serviços tomados de determinado período.

Execução

O serviço é executado pelo método **obterNotaFiscalTomada** passando a mensagem XML como parâmetro em conformidade com a estrutura definida na tabela a seguir.

| pedidoNFSeTomada | | | | | | |
|------------------|-------------|-----------|-----|-------|------|--------------------|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocor. | Obr. | Observação |
| 1 | CNPJ | TCnpj | | 1-1 | S | Prestador |
| 2 | dataInicial | TData | | 1-1 | S | Data Inicial |
| 3 | dataFinal | TData | | 1-1 | S | Data Final |
| 3 | Signature | Signature | | 1-1 | S | Assinatura digital |
| | | | | | | |

Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<pedidoNFSeTomada versao="1.0">
```

```
<CNPJ>84304179000918</CNPJ>
<dataInicial>2018-06-01</dataInicial>
<dataFinal>2018-06-30</dataFinal>
<Signature>..</Signature>
</pedidoNFSeTomada>
```

3.2.4 Resultado do pedido de arquivo XML com as notas

Um arquivo XML em conformidade com a estrutura mostrada na tabela a seguir é retornado como resposta ao serviço de pedido de notas da DMST-e em XML.

| resPedidoNFSeTomada | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|-----|-------|------|---|
| # | Nome | Tipo | Pai | Ocor. | Obr. | Observação |
| 1 | CNPJ | TCnpj | | 1-1 | S | Documento do Prestador |
| 2 | dhRecbto | TDataHora | | 1-1 | S | Data e hora |
| 3 | sit | String | | 1-1 | S | Situação da nota. 100 – Sucesso e 200 Rejeição. |
| 4 | mot | TSituacaoNota | | 1-1 | S | Motivo da rejeição do pedido da imagem da NFS-e . |
| 5 | NFS-e | NFS-e | | 0-1 | N | Estrutura da nota fiscal. |
| 6 | Signature | Signature | | 1-1 | S | Assinatura digital |

Exemplo de XML

```
<resPedidoNFSeTomada>
  <CNPJ></CNPJ>
  <dhRecbto></dhRecbto>
  <sit></sit> <!-- 100 – Sucesso | 200 – Erro -->
  <mot></mot>
  <NFS-e> .. <NFS-e> <!-- Estrutura das NFSe's carregadas -->
  <Signature>..</Signature>
</resPedidoNFSeTomada>
```

4. Codificações Utilizadas

A seguir tem-se as diferentes codificações utilizadas em várias tags do formato XML.

4.1 Códigos para Tipos de Documentos da DMST-e

A tabela a seguir lista os possíveis tipos de documentos que podem ser incluídos em uma DMST-e a serem utilizados no preenchimento da tag <especie> dentro da tag <documento>, que pertence a tag <servicoTomado>.

| Código | Descrição | Séries Válidas |
|---------------|--|--|
| BL | Boleto | ND, S/S |
| CF | Cupom Fiscal | ND, S/S, UNI |
| CTRC | Conhecimento de Transporte Rodoviário de Cargas | B, M-8, UNI |
| CUPOM | Cupom | ND, S/S, UNI |
| ING | Ingresso | S/S |
| ND | Não Disponível | ND |
| NF | Nota Fiscal | A, A-1, A-2, B, B-1, B-2, M-1, M-7, UNI, ND, S/S |
| NFE | Nota Fiscal Eletrônica (Outros municípios) | A, A-1, A-2, B, B-1, B-2, M-1, M-7, UNI, ND, S/S |
| NFSE | Nota Fiscal de Serviços eletrônica (Caxias do Sul) | S |
| NFF | Nota Fiscal Fatura | A, M-1, UNI, ND, S/S |
| NFFSE | Nota Fiscal Fatura de Serviço eletrônica (Caxias do Sul) | S |
| REC | Recibo | S/S |
| RPS | Recibo Provisório de Serviços | A1, S/S |
| SPE | Serviço Proveniente do Exterior | S/S |
| NFN | Nota Fiscal de Serviços Eletrônica Nacional | ND |

4.2 Códigos para Situação da Submissão de um Lote de DMST-e

A tabela a seguir lista as possíveis situações em relação à submissão de um lote de DMST-e.

| Código | Descrição |
|---------------|--------------------------|
| 01 | Aguardando processamento |

| | |
|----|-------------------------|
| 02 | Processado com sucesso |
| 03 | Processado com rejeição |
| 04 | Em processamento |
| 05 | Lote ignorado |

4.3 Códigos para Situação de uma DMST-e

A tabela a seguir lista as possíveis situações em que se encontra uma DMST-e de um lote submetido para processamento.

| Código | Descrição |
|--------|------------------------|
| 100 | Processada com sucesso |
| 200 | Rejeitada |

4.4 Códigos para Tipos de Documentos de Serviços Tomados

A tabela a seguir lista os possíveis tipos de documento de serviços tomados, que podem ser retornados pelo serviço Web de pedido de crítica de um lote de DMST-e.

| Código | Descrição |
|--------|-------------------------|
| 01 | Nota Fiscal |
| 02 | Crédito Fiscal |
| 03 | Substituição tributária |

4.5 Códigos para Motivos de Guia Não Localizada

A tabela a seguir lista os possíveis motivos para uma guia não ter sido localizada, que podem ser retornados pelo serviço Web de retorno de pedido de guia.

| Código | Descrição |
|--------|---|
| 01 | Guia não localizada par ao protocolo especificado |
| 02 | Guia não pertencente ao contribuinte informado |
| 03 | Guia cancelada |

5. Codificação das mensagens de erro e de aviso

A tabela a seguir lista todas as mensagens de erro que podem ocorrer em decorrência das validações aplicado aos lotes de DMST-e submetidos.

| Código | Descrição |
|---------------|--|
| 5000 | Cidade do prestador não é válida ou não pertence ao Estado informado |
| 5001 | Código IBGE da cidade do Prestador não confere com o nome da Cidade |
| 5002 | Data do cancelamento não informada |
| 5003 | Data de cancelamento informada para uma NFS não cancelada |
| 5004 | Cidade de tributação inválida |
| 5005 | Data de emissão da NFS não esta dentro do período de competência informado |
| 5006 | Cidade de tributação não é válida ou não pertence ao Estado informado |
| 5007 | Cidade de tributação deve ser igual a sede do tomador |
| 5008 | CNPJ/CPF do prestador não informado |
| 5009 | CNPJ/CPF do prestador inválido |
| 5010 | Código do município do prestador não informado |
| 5011 | Nome do município do prestador não informado |
| 5012 | UF do município do prestador não informado |
| 5013 | Esta espécie não pode ser utilizada para este tipo de NFS |
| 5014 | Espécie invalida para serviço prestado no exterior |
| 5015 | Esta espécie não pode estar vinculada a essa série |
| 5016 | A alíquota deve estar no intervalo de 2% a 5% |

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e
(SERVIÇOS TOMADOS)**

| | |
|------|--|
| | |
| 5017 | A alíquota deve estar no intervalo de 0% a 5% |
| 5018 | Base de calculo inválida (valor total - valor dedução) |
| 5019 | Valor de ISS inválido (base de calculo * alíquota / 100) |
| 5020 | Base de calculo não informada |
| 5021 | Valor de ISS não informado |
| 5022 | Valor de base de cálculo não pode ser superior ao valor da nota fiscal |
| 5023 | Nota fiscal já registrada anteriormente. O valor deverá ser idêntico ao já informado |

| | |
|------|--|
| 5024 | Nota fiscal de serviços tomados já está registrada no sistema |
| 5025 | Cidade de tributação não pode ser igual a sede do tomador |
| 5026 | O valor de dedução não pode ser superior ao valor da nota fiscal |
| 5027 | A data de emissão da nota fiscal não pode ser futura |
| 5028 | Esta espécie não pode ser utilizada com prestador do Brasil |
| 5029 | Não é permitido consultar um período maior que 31 dias |
| 5030 | Nenhuma NFS-e encontrada para o período consultado |

**MANUAL DE CONECTIVIDADE DA DMST- e
(SERVIÇOS TOMADOS)**



www.infisc.com.br