

**Sistema Integrado de Gerenciamento do ISS**

**SIG-ISS**

**Manual de integração do WebService para NFS-e**

São Paulo, 20 de Agosto de 2013.

# Introdução

Este manual tem como objetivo apresentar as especificações e critérios técnicos necessários para utilização do WebService do SIGISS.

Utilizando o WebService as empresas poderão integrar seus próprios sistemas de informações com o SIGISS. Desta forma, consegue-se automatizar o processo de geração, consulta e cancelamento de NFS-e.

# Especificação

Os contribuintes do ISSQN que optarem junto ao município pela emissão de notas fiscais eletrônicas podem utilizar o web service do SIGISS para importar essa informação para os seus sistemas.

A informação que será importada será sobre cada nota fiscal emitida juntamente com as informações mais importantes que compõem a mesma. A nota fiscal eletrônica tem como objetivo facilitar todo o processo de escrituração e emissão de notas fiscais automatizando todo o processo.

A qualquer momento o contribuinte pode usar o web service SIGISS para receber as informações das notas fiscais emitidas.

# Conexão com o WebService

Para verificar os métodos disponíveis basta acessar a página: https://tremembe.sigiss.com.br/riogrande/ws/sigiss\_ws.php.

Para carregar as informações dos métodos basta criar um client do WebService do SIGISS acessando https://tremembe.sigiss.com.br/tremembe/ws/sigiss\_ws.php?wsdl.

# Arquivo XML

Assim que a nota é escriturada utilizando o Web Service, é gerado um email para o tomador com o arquivo XML da nota anexado a ele. Caso o contribuinte deseje baixar este arquivo, basta acessar a área de contribuinte do site https://tremembe.sigiss.com.br, acessar a aba de “Movimento”, na área de “serviços prestados” acessar o botão de “Ferramentas NF-e” e escolher a opção de “Exportar notas emitidas em XML”, os arquivos XML estarão dentro de um arquivo de extensão \*.zip.

# Métodos do WebService

## GERAÇÃO DE NFS-e

A funcionalidade de geração de NFS-e se responsabiliza por receber os dados referentes a uma prestação de serviços e gravá-los na base do SIGISS, gerando uma Nota Fiscal de Serviços Eletrônica. Após sua gravação, a NFS-e fica disponível para consulta e visualização. Caso haja alguma inconsistência nos dados informados durante o processo, a mensagem do problema é retornada ao requisitante.

Durante o preenchimento dos dados que gerarão uma NFS-e, o contribuinte poderá fazer o seu vínculo com um RPS emitido, bastando para isso informar o número, a série e a data do RPS.

O campo id\_sis\_legado serve para fazer o controle do contribuinte das notas emitidas, se o contribuinte informar este campo ele nunca poderá ser repetido, evitando que o contribuinte emita duas vezes a mesma nota. Se este campo não for informado este controle é ignorado.

Para o campo tomador\_cod\_cidade, favor informar o código da cidade de acordo com a classificação do IBGE. O código da cidade pode ser verificado no seguinte link abaixo:

http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/areaterritorial/area.shtm

Este é um processo síncrono.

Chamada do Método: **GerarNota**

Parâmetros de Envio: **DadosPrestador**(tns:**tcDadosPrestador**), **DescricaoRps** (tns: **tcDescricaoRps**).

Parâmetros de Resposta: **RetornoNota**(tns: **tcRetornoNota**), **DescricaoErros**(tns: **tcDescricaoErros**)

## CANCELAMENTO DE NFS-e

A funcionalidade de cancelamento de NFS-e cancela uma Nota Fiscalde Serviços Eletrônica já emitida.Caso a NFS-e não tenha sido gerada (ou já tenha sido cancelada) uma mensagem informando o fato é retornada. Esta funcionalidade cancela apenas uma NFS-e gerada por vez e não vincula esse cancelamento a nenhum RPS, assim como a nenhuma nota substituta.

Este é um processo síncrono.

Chamada do Método:**CancelarNota**

Parâmetros de Envio: **DadosPrestador**(tns:**tcDadosPrestador**), **DescricaoCancelaNota** (tns: **tcDescricaoCancelaNota**)

Parâmetros de Resposta: **RetornoNota**(tns: **tcRetornoNota**), **DescricaoErros**(tns: **tcDescricaoErros**)

* 1. **CONSULTA DE NFS-e VÁLIDA**

A funcionalidade de consulta de NFS-e retorna de uma nota específica para saber se a nota é válida mediante a identificação da nota, identificação do prestador e identificação do tomador.

Este é um processo síncrono.

Chamada do Método:**ConsultarNotaValida**

Parâmetros de Envio: **DadosPrestador**(tns:**tcDadosPrestador**) , **Gruponotas** (tns: **tcNotas**)

Parâmetros de Resposta: **RetornoNota**(tns: **tcRetornoNota**), **DescricaoErros**(tns: **tcDescricaoErros**)

* 1. **CONSULTA DE NFS-e – SERVIÇOS PRESTADOS**

A funcionalidade de consulta de NFS-e retorna informações de uma ou mais NFS-e conforme os parâmetros de pesquisa que podem ser a identificação da própria nota, identificação do prestador; identificação do tomador ou identificação do intermediário do serviço.

Este é um processo síncrono.

Chamada do Método: **ConsultarNotaPrestador**

Parâmetros de Envio: **DadosPrestador**(tns:**tcDadosPrestador**) , **Nota**(xsd:**int**)

Parâmetros de Resposta: **DadosNfse** (tns: **tcDadosNfse**), **DescricaoErros**(tns: **tcDescricaoErros**)

# Estrutura de Dados

* 1. **Estruturas de Envio**

### tns:tcDescricaoRps (Tipo Complexo)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Formato | Tipo | Descrição | Ocorrência |
| ccm | xsd:string | Simples | CCM do prestador de serviço. | Obrigatório. |
| cnpj | xsd:string | Simples | CNPJ do prestador de serviço. | Obrigatório. |
| senha | xsd:string | Simples | Senha do prestador de serviço. | Obrigatório. |
| crc | xsd:int | Simples | CRC do contador do prestador de serviço. | Opcional. |
| crc\_estado | xsd:string | Simples | CRC estado do contador do prestador de serviço. | Opcional. |
| aliquota\_simples | xsd:string | Simples | Alíquota do simples nacional. | Obrigatório se a empresa prestadora é do tipo simples nacional. |
| id\_sis\_legado | xsd:string | Simples | Código da nota no sistema legado do contribuinte. | Opcional. |
| servico | xsd:int | Simples | Código do serviço utilizado na  emissão da nota fiscal da lei 116/03. | Obrigatório. |
| situacao | xsd:string | Simples | Situação da nota fiscal eletrônica:  tp – Tributada no prestador;  tt – Tributada no tomador;  is – Isenta;  im – Imune;  nt – Não tributada. | Obrigatório. |
| valor | xsd:string | Simples | Valor da nota fiscal.  Ex:R$100,50🡺 100,5  Não utilize ponto (“.”) | Obrigatório. |
| base | xsd:string | Simples | Valor da base de calculo.  Ex:R$100,50🡺 100,5  Não utilize ponto (“.”) | Obrigatório. |
| descricaoNF | xsd:string | Simples | Descrição do Serviço Prestado. | Opcional. |
| tomador\_tipo | xsd:int | Simples | Tipo do tomador que se quer escriturar:  1 – PFNI;  2 – Pessoa Física;  3 – Jurídica do Município;  4 – Jurídica de Fora;  5 – Jurídica de Fora do País. | Obrigatório. |
| tomador\_cnpj | xsd:string | Simples | CPF ou CNPJ do tomador da nota  fiscal eletrônica. | Obrigatório. (Para tomadores de Fora do País deixar em branco). |
| tomador\_email | xsd:string | Simples | Email do tomador da nota. | Opcional. Se for informado, ou já estiver cadastrado, o sistema enviará automaticamente um email com o link da nota para este endereço. |
| tomador\_im | xsd:string | Simples | Inscrição municipal do tomador da nota. | Opcional. (Obrigatório para tomador que tenha mais de uma inscrição municipal). |
| tomador\_ie | xsd:string | Simples | Inscrição Estadual do tomador da nota. | Opcional. |
| tomador\_razao | xsd:string | Simples | Razão Social do tomador da nota. | Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado. |
| tomador\_fantasia | xsd:string | Simples | Nome Fantasia do tomador da nota. | Opcional. |
| tomador\_endereco | xsd:string | Simples | Endereço do tomador da nota. | Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado. (Opcional para tomadores de Fora do País). |
| tomador\_numero | xsd:string | Simples | Número do endereço do tomador da nota. | Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado. (Opcional para tomadores de Fora do País). |
| tomador\_complemento | xsd:string | Simples | Complemento do endereço do tomador da nota. | Opcional. |
| tomador\_bairro | xsd:string | Simples | Bairro do tomador da nota. | Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado. (Opcional para tomadores de Fora do País). |
| tomador\_CEP | xsd:string | Simples | CEP do tomador da nota. | Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado. (Opcional para tomadores de Fora do País). |
| tomador\_cod\_cidade | xsd:string | Simples | Código da cidade do tomador da nota. | Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado. (Para tomadores de Fora do País deixar em branco). |
| tomador\_fone | xsd:string | Simples | Telefone do tomador da nota. | Opcional. |
| tomador\_ramal | xsd:string | Simples | Ramal do tomador da nota. | Opcional. |
| tomador\_fax | xsd:string | Simples | Fax do tomador da nota. | Opcional. |
| rps\_num | xsd:int | Simples | Número do recibo provisório de serviços. | Obrigatório caso o prestador queira vincular uma RPS a nota eletrônica. |
| rps\_serie | xsd:string | Simples | Série do recibo provisório de serviços. | Obrigatório caso o prestador queira vincular uma RPS a nota eletrônica. |
| rps\_dia | xsd:int | Simples | Dia em que foi emitido o recibo provisório de serviços. | Obrigatório caso o prestador queira vincular uma RPS a nota eletrônica. |
| rps\_mes | xsd:int | Simples | Mês em que foi emitido o recibo provisório de serviços. | Obrigatório caso o prestador queira vincular uma RPS a nota eletrônica. |
| rps\_ano | xsd:int | Simples | Ano em que foi emitido o recibo provisório de serviços. | Obrigatório caso o prestador queira vincular uma RPS a nota eletrônica. |
| outro\_municipio | xsd:int | Simples | Indica se o serviço foi prestado em outro município | Opcional |
| cod\_outro\_municipio | xsd:int | Simples | Codigo do município em que foi prestado o serviço | Obrigatorio se a opção de outro município for marcada |
| retencao\_iss | xsd:string | Simples | Valor da retenção de ISS | Opcional |
| pis | xsd:string | Simples | Valor do PIS | Opcional |
| cofins | xsd:string | Simples | Valor do COFINS | Opcional |
| inss | xsd:string | Simples | Valor do INSS | Opcional |
| irrf | xsd:string | Simples | Valor do IRRF | Opcional |
| csll | xsd:string | Simples | Valor do CSLL | Opcional |

* + 1. **tns: tcDadosConsultaNota (Tipo Complexo)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Formato | Tipo | Descrição |  |
| nota | xsd:int | Simples | Número da NFS-e que deseja consultar. | Obrigatório. |
| serie | xsd:string | Simples | Série presente na Nota fiscal eletrônica. | Obrigatório. |
| valor | xsd: string | Simples | Valor da nota fiscal.  Ex:R$100,50🡺 100,5  Não utilize ponto (“.”) | Obrigatório. |
| prestador\_ccm | xsd: int | Simples | CCM do prestador de serviço. | Obrigatório. |
| prestador\_cnpj | xsd:string | Simples | CNPJ do prestador de serviço. | Obrigatório. |
| autenticidade | xsd:string | Simples | (hash).  Autenticidade presente na Nota fiscal eletrônica | Obrigatório. |

* 1. **Estruturas de resposta**
     1. **tns: tcDadosNota (Tipo Complexo)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Formato | Tipo | Descrição |
| nota | xsd:int | Simples | Número da NF-e. |
| id\_sis\_legado | xsd:string | Simples | Primary key do banco de dados do SIGISS |
| autenticidade | xsd:string | Simples | Hash de segurança da nota. |
| dt\_conversao | xsd:string | Simples | Data da escrituação da nota. |
| num\_rps | xsd:int | Simples | Número do recibo provisório de serviços. |
| serie\_rps | xsd:string | Simples | Série do recibo provisório de serviços. |
| emissao\_rps | xsd:string | Simples | Data do recibo provisório de serviços. |
| prestador\_razao | xsd:string | Simples | Razão social do prestador. |
| prestador\_endereco | xsd:string | Simples | Endereço do prestador. |
| prestador\_numero | xsd:string | Simples | Número do endereço do prestador. |
| prestador\_complemento | xsd:string | Simples | Complemento do endereço do prestador. |
| prestador\_bairro | xsd:string | Simples | Bairro do endereço do prestador. |
| prestador\_cidade | xsd:string | Simples | Cidade do endereço do prestador. |
| prestador\_estado | xsd:string | Simples | Estado do endereço do prestador. |
| prestador\_cep | xsd:string | Simples | CEP do endereço do prestador. |
| prestador\_email | xsd:string | Simples | Email do endereço do prestador. |
| valor | xsd:string | Simples | Valor da nota. |
| base | xsd:string | Simples | Valor base da nota. |
| servico | xsd:int | Simples | Código do serviço prestado. |
| aliquota\_atividade | xsd:string | Simples | Alíquota da atividade. |
| iss | xsd:string | Simples | Iss da Nota. |
| cnpj\_tomador | xsd:string | Simples | CNPJ do Tomador. |
| razao\_tomador | xsd:string | Simples | Fax do tomador da nota. |
| endereco\_tomador | xsd:string | Simples | Endereço do prestador. |
| numero\_tomador | xsd:string | Simples | Número do endereço do tomador. |
| complemento\_tomador | xsd:string | Simples | Complemento do endereço do tomador. |
| bairro\_tomador | xsd:string | Simples | Bairro do endereço do tomador. |
| cidade\_tomador | xsd:string | Simples | Cidade do endereço do tomador. |
| estado\_tomador | xsd:string | Simples | Estado do endereço do tomador. |
| cep\_tomador | xsd:string | Simples | CEP do endereço do tomador. |
| email\_tomador | xsd:string | Simples | Email do endereço do tomador. |
| descricao | xsd:string | Simples | Descrição dos serviços prestados. |
| ISSRetido | xsd:string | Simples | Valor retido. |
| StatusNFe | xsd:string | Simples | Status da NF-e. |
| situacao | xsd:string | Simples | Situação da Nota. |
| OpcaoSimples | xsd:int | Simples | Retorna 1 se a empresa for Simples e 0 quando for diferente de Simples. |
| LinkImpressao | xsd:string | Simples | Informa o link de impressão em pdf de uma nota gerada. Também pode retornar o link de impressão de uma nota durante uma consulta ou cancelamento.  Em caso de falha não terá retorno. |

* + 1. **tns: tcEstruturaDescricaoErros (Tipo Complexo)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Formato | Tipo | Descrição |
| id | xsd:int | Simples | Informa à nota que esta sendo processada utilizando o id do sistema legado. |
| DescricaoProcesso | xsd: string | Simples | Descrição do processo verificado. |
| DescricaoErro | xsd:string | Simples | Se ocorreu um erro durante o processo ele será informado neste campo. |

* + 1. **tns: tcDescricaoErros (Tipo Array)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Formato | Tipo | Descrição |
| DescricaoErros | tns:tcEstruturaDescricaoErros | Complexo | Informa com detalhes os erros que ocorreram durante a execução de um processo. |

* + 1. **tns: tcRetornoNota (Tipo Complexo)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Formato | Tipo | Descrição |
| Resultado | xsd:int | Simples | Se o processo chamado for executado com sucesso este campo retornará 1.  Em caso de falha retornará 0. |
| Nota | xsd: int | Simples | Retorna o número da nota gerada, pode retornar também o numero da nota de uma consulta ou de um cancelamento.  Em caso de falha retornará 0. |
| autenticidade | xsd:string | Simples | Retorna o hash de autenticidade da nota gerada. |
| LinkImpressao | xsd:string | Simples | Informa o link de impressão em pdf de uma nota gerada. Também pode retornar o link de impressão de uma nota durante uma consulta ou cancelamento.  Em caso de falha não terá retorno. |