



# **MANUAL DE INTEGRAÇÃO**

## ***WEBSERVICE***

**SIG**CORP

## Sumário

1. Introdução .....	4
2. Especificação .....	4
3. Conexão com o Webservice .....	4
4. Arquivo XML .....	4
5. Métodos do Webservice .....	5
5.1 Geração de NFS-e .....	5
5.2 Cancelamento de NFS-e .....	5
5.3 Consulta de NFS-e Válida .....	5
5.4 Consulta de NFS-e Serviços Prestados .....	6
6. Estrutura de Dados .....	6
6.1 Estruturas de Envio .....	6
6.2 Estruturas de Resposta .....	10

## Manual de integração via WebService.

<b>Data Criação</b>	<b>Responsável</b>	<b>Descrição documento</b>	<b>Revisão</b>
06/08/2018		Instruções para integração com o WebService	



## **1. 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.

## **2. Especificação**

Os contribuintes do ISSQN que optarem junto ao município pela emissão de notas fiscais eletrônicas podem utilizar o webservice 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 webservice SIGISS para receber as informações das notas fiscais emitidas.

## **3. Conexão com o WebService**

Para verificar os métodos disponíveis basta acessar a página:

[https://petropolis.sigiss.com.br/petropolis/ws/sigiss\\_ws.php](https://petropolis.sigiss.com.br/petropolis/ws/sigiss_ws.php).

Para carregar as informações dos métodos basta criar um client do WebService do SIGISS acessando:

[https://petropolis.sigiss.com.br/petropolis/ws/sigiss\\_ws.php?wsdl](https://petropolis.sigiss.com.br/petropolis/ws/sigiss_ws.php?wsdl).

## **4. Arquivo XML**

Assim que a nota é escriturada utilizando o Web Service, é gerado um e-mail 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://petropolis.sigiss.com.br>, acessar a aba de "Movimento", na área de "serviços prestados" acessar o botão de "Ferramentas NFe" e escolher a opção de "Exportar notas emitidas em XML", os arquivos XML estarão dentro de um arquivo de extensão

\*.zip.

## **5. Métodos do WebService**

### **5.1 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_legacy` 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: `DescricaoRps` (tns: `tcDescricaoRps`).

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

### **5.2 Cancelamento de NFS-e**

A funcionalidade de cancelamento de NFS-e cancela uma Nota Fiscal de 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: `DadosCancelaNota`(tns: `tcDadosCancelaNota`).

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

### **5.3 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: DadosConsultaNota(tns:tc DadosConsultaNota).

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

## 5.4 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)

## 6. Estrutura de Dados

### 6.1 Estruturas de Envio

#### 6.1.1 tns:tcDescricaoRps(Tipo Complexo)

Campo	Formato	Tipo	Descrição	Ocorrência
ccm	xsd:string	Simples	Inscrição Municipal 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:int	Simples	CRC estado do contador do prestador de serviço.	Opcional.
aliquota_simples	xsd:string	Simples	Alíquota do simples nacional entre 2 a 5%	Obrigatório se a empresa prestadora é do tipo simples nacional.
id_sis_legacy	xsd:int	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 Valor Bruto
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 (exportação); 6 – Produtor Rural/Político .	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_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.	Código IBGE da cidade do tomador
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	Código do município em que foi prestado o serviço	Obrigatório, caso o serviço tenha sido realizado em outro município. Informar código IBGE da cidade.
retencao_iss	xsd:string	Simples	Valor da retenção de ISS	Preencher apenas para notas Retidas em Outro Município.
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
valor_outras_deducoes	xsd:string	Simples	Valor de outras deduções	Opcional

### 6.1.2 tns:tcDescricaoCancelaNota(Tipo Complexo)

Campo	Formato	Tipo	Descrição	
ccm	xsd:string	Simples	Inscrição Municipal do Prestador de Serviços	Obrigatório
cnpj	xsd:string	Simples	CNPJ do Prestador de Serviços	Obrigatório
nota	xsd:int	Simples	Número da NFS-e que deseja que seja cancelada.	Obrigatório.
motivo	xsd:string	Simples	Motivo do cancelamento da Nota.	Obrigatório.
email	xsd:string	Simples	E-mail para onde a notificação da nota cancelada será enviada.	Opcional.

### 6.1.3 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:string	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.

## 6.2 Estruturas de Resposta

### 6.2.1 tns:tcDadosNota(Tipo Complexo)

Campo	Formato	Tipo	Descrição
nota	xsd:int	Simples	Número da NF-e.

autenticidade	xsd:string	Simples	Hash de segurança da nota.
dt_conversao	xsd:string	Simples	Data da escrituração 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.

#### 6.2.2 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.

#### 6.2.3 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.

#### 6.2.4 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.