



MANUAL DE INTEGRAÇÃO

WEBSERVICE

SIGCORP

Sumário

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

6.2 Estruturas de Resposta 10

Manual de integração via WebService.

Data Criação	Responsável	Descrição documento	Revisão
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://testeriogrande.sigiss.com.br/testeriogrande/ws/sigiss_ws.php.

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

https://testeriogrande.sigiss.com.br/testeriogrande/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://riogrande.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.

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:tc DadosCancelaNota)`.

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,CNPJ ou NIF do tomador da nota fiscal eletrônica.	Obrigatório. (Para tomadores de Fora do País, preencher com o NIF).
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.
tomador_numero	xsd:string	Simples	Número do endereço do tomador da nota.	Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado.
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.
tomador_CEP	xsd:string	Simples	CEP do tomador da nota.	Obrigatório caso o tomador não esteja cadastrado. Para tomador de fora do país, informar o código postal
tomador_cod_cidade	xsd:string	Simples	Código da cidade do tomador da nota.	Código IBGE d do tomador

tomador_pais	xsd:string	Simples	Código do país referente a tabela ISO com 2 caracteres	Obrigatório para tomador fora de país.
tomador_cidade_exterior	xsd:string	Simples	Nome da Cidade do tomador de fora do país	Obrigatório para tomador fora de país.
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.
rpsSerie	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	Preencher com 1 para SIM, deixar vazio para Não
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
retencao_pis	xsd:string	Simples	Retenção Pis	Preencher com 0 para não e 1 para retido
retencao_cofins	xsd:string	Simples	Retenção Cofins	Preencher com 0 para não e 1 para retido
retencao_csll	xsd:string	Simples	Retenção Csll	Preencher com 0 para não e 1 para retido
xnbs	xsd:string	Simples	Descrição NBS	Descrição código NBS

dps_serv_cnbs	xsd:string	Simples	Código NBS	Código NBS

dps_serv_mdprestacao	xsd:int	Simples	Modo Prestação (Exterior)	0 - Desconhecido 1 - Transfronteiriço 2 - Consumo no Brasil 3 - Movimento temporário de PF 4 - Consumo no exterior
dps_serv_mecafcomexp	xsd:int	Simples	Mecanismo de apoio/fomento ao Comércio Exterior utilizado pelo prestador do serviço	00 - Desconhecido (tipo não informado na nota de origem); 01 - Nenhum; 02 - ACC - Adiantamento sobre Contrato de Câmbio – Redução a Zero do IR e do IOF; 03 - ACE – Adiantamento sobre Cambiais Entregues Redução a Zero do IR e do IOF; 04 - BNDES-Exim Pós-Embarque – Serviços; 05 - BNDES-Exim Pré-Embarque - Serviços; 06 - FGE - Fundo de Garantia à Exportação; 07 - PROEX EQUALIZAÇÃO; 08 - PROEX - Financiamento;

dps_serv_mecaicomext	xsd:int	Simples	Mecanismo de apoio/fomento ao Comércio Exterior utilizado pelo tomador do serviço	00 - Desconhecido (tipo não informado na nota de origem); 01 - Nenhum; 02 - Adm. Pública e Repr. Internacional; 03 - Aluguéis e Arrend. Mercantil de máquinas, equip., embarc. e aeronaves; 04 - Arrendamento Mercantil de aeronave para empresa de transporte aéreo público; 05 - Comissão a agentes externos na exportação;
----------------------	---------	---------	---	--

				06 - Despesas de armazenagem, mov. e transporte de carga no exterior; 07 - Eventos FIFA (subsidiária); 08 - Eventos FIFA; 09 - Fretes, arrendamentos de embarcações ou aeronaves e outros; 10 - Material Aeronáutico; 11 - Promoção de Bens no Exterior; 12 - Promoção de Dest. Turísticos Brasileiros; 13 - Promoção do Brasil no Exterior; 14 - Promoção Serviços no Exterior; 15 - RECINE; 16 - RECOPA; 17 - Registro e Manutenção de marcas, patentes e cultivares; 18 - REICOMP; 19 - REIDI; 20 - REPENEC; 21 - REPES; 22 - RETAERO; 23 - RETID; 24 - Royalties, Assistência Técnica, Científica e Assemelhados; 25 - Serviços de avaliação da conformidade vinculados aos Acordos da OMC; 26 - ZPE;
--	--	--	--	---

dps_serv_vincprest	xsd:int	Simples	Vínculo entre as partes no negócio	0 - Sem vínculo com o Tomador/Prestador 1 - Controlada; 2 - Controladora; 3 - Coligada; 4 - Matriz; 5 - Filial ou sucursal; 6 - Outro vínculo;
--------------------	---------	---------	------------------------------------	--

dps_serv_tpmoeda	xsd:int	Simples	Identifica a moeda da transação comercial.	O usuário deve informar o código da moeda. Para o Brasil, informar 790
dps_serv_vservmoeda	xsd:decimal	Simples	Valor do serviço prestado expresso em moeda estrangeira especificada em tpmoeda	Utilizar o valor base da nota
dps_serv_movtempbens	xsd:int	Simples	Vínculo da Operação à Movimentação Temporária de Bens	0 - Desconhecido (tipo não informado na nota de origem); 1 - Não; 2 - Vinculada Declaração de Importação; 3 - Vinculada Declaração de Exportação;
dps_serv_mdic	xsd:int	Simples	Indicador se a NFS-e deverá ser disponibilizada ao MDIC	0 - Não enviar para o MDIC; 1 - Enviar para o MDIC;
natureza_operacao	xsd:int	Simples	Natureza da Operação	1 – Pagamento a vista 2 – Pagamento a prazo
intermediario_cnpj	xsd:string	Simples	CNPJ ou CPF do Intermediário	Obrigatório quando existe intermediário

intermediario_email	xsd:string	Simples	E-mail do Intermediário	Opcional
intermediario_im	xsd:string	Simples	IM do intermediário	Obrigatório se for do município
intermediario_razao	xsd:string	Simples	Razão social do intermediário	Obrigatório se ele não estiver cadastrado
intermediario_endereco	xsd:string	Simples	Endereço do intermediário	Obrigatório se ele não estiver cadastrado
intermediario_numero	xsd:string	Simples	Número do endereço do intermediário	Obrigatório se ele não estiver cadastrado
intermediario_complemento	xsd:string	Simples	Complemento	Obrigatório se ele não estiver cadastrado
intermediario_bairro	xsd:string	Simples	Bairro	Obrigatório se ele não estiver cadastrado
intermediario_CEP	xsd:int	Simples	Cep	Obrigatório se ele não estiver cadastrado
intermediario_cod_cidade	xsd:int	Simples	Código IBGE da cidade do intermediário	Obrigatório se ele não estiver cadastrado
intermediario_fone	xsd:string	Simples	Telefone	Opcional
dps_ibscbs_valores_trib_cclasstri b	xsd:string	Simples	Código de classificação Tributária	Informar o código de classificação tributária, baseado no código de tributação nacional(dps_serv_tribnac) e código indicador de operação(dps_cindop). Obs: Seguir a planilha (tabela_servicos_nacional_final.xls)
dps_cindop	xsd:string	Simples	Código indicador de operação	Informar o código indicador de operação, baseado no código de tributação nacional(dps_serv_tribnac) e código de classificação tributária (dps_ibscbs_valores_trib_cclasstri). Obs: Seguir a planilha (tabela_servicos_nacional_final.xls)

dps_serv_ctribnac	xsd:string	Simple s	Código de tributação nacional	Informar o código de tributação nacional, baseado no código de classificação tributária (dps_ibscbs_valores_trib_cclasstrib) código indicador de operação(dps_cindop). Obs: Seguir a planilha (tabela_servicos_nacional_final.xls)
-------------------	------------	-------------	-------------------------------	--

6.1.2 tns:tcDescricaoCancelarNota(Tipo Complexo)

Campo	Formato	Tipo	Descrição	
ccm	xsd:string	Simple	Inscrição Municipal do Prestador de Serviços	Obrigatório
cnpj	xsd:string	Simple	CNPJ do Prestador de Serviços	Obrigatório
senha	xsd:string	Simple	Senha de acesso	Obrigatório
nota	xsd:int	Simple	Número da NFS-e que deseja que seja cancelada.	Obrigatório.
cMotivo	xsd:int	Simple	Código do motivo de cancelamento	Utilizar o numeral 1
xMotivo	xsd:string	Simple	Motivo de cancelamento	Obrigatório, com no mínimo 15 caractere.

6.1.3 tns:tcDadosConsultaNota(Tipo Complexo)

Campo	Formato	Tipo	Descrição	
nota	xsd:int	Simple	Número da NFS-e que deseja consultar.	Obrigatório.
serie	xsd:string	Simple	Série presente na Nota fiscal eletrônica.	Obrigatório.
valor	xsd: string	Simple	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.

6.1.4 tns:tcDadosPrestador(Tipo Complexo)

Campo	Formato	Tipo	Descrição	
ccm	xsd:int	Simples	Número do CCM do prestador.	Obrigatório.
cnpj	xsd:string	Simples	CNPJ do prestador, apenas números.	Obrigatório.
senha	xsd:string	Simples	Senha de acesso do prestador	Obrigatório.
crc	xsd:int	Simples	CRC do contador do prestador.	Opcional.
crc_estado	xsd:string	Simples	UF do contador do prestador (sigla).	Opcional.
aliquota_simples	xsd:string	Simples	Alíquota do Simples Nacional do Prestador	Opcional.

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	
Simple	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	
Simple	Cidade do endereço do tomador.	estado_tomador xsd:string Simples	Estado do
endereco 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	Simple	Retorna 1 se a empresa for Simples e 0
			quando for diferente de Simples.
LinkImpressao	xsd:string	Simple	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.