



SIG-ISS

Manual de integração do WebService para NFS-e

Versão 1.9
São Paulo, 20 de setembro de 2018.

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 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.

3. Conexão com o Webservice

Para verificar os métodos disponíveis basta acessar a página:

https://nilopolis.sigiss.com.br/nilopolis/ws/sigiss_ws.php?

Para carregar as informações dos métodos basta criar um client do Webservice do SIGISS acessando https://nilopolis.sigiss.com.br/nilopolis/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://nilopolis.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

*.rar.

5. Certificado Digital e Assinatura Digital

Caso o contribuinte deseje que seu arquivo XML venha assinado é necessário que ele faça o upload do certificado e da chave pública no sistema da prefeitura, para isso basta acessar a aba de “Acessórios” e escolher a opção de “Cadastrar Certificado Digital”. O certificado e a chave privada devem ser de extensão *.pem(Privacy Enhanced Mail). Para exportação em pem verifique o Anexo 1 deste manual.

6. Métodos do Webservice

6.1 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: `DadosPrestador(tns:tcDadosPrestador)`, `DescricaoRps (tns: tcDescricaoRps)`.

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

6.2 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: `DadosPrestador(tns:tcDadosPrestador)`, `DescricaoCancelaNota (tns: tcDescricaoCancelaNota)`

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

6.3 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: DadosPrestador(tns:tcDadosPrestador) , Gruponotas (tns: tcNotas)

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

6.4 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)

7. Estrutura de Dados

7.1 Estruturas de Envio

7.1.1 tns:tcDescricaoRps (Tipo Complexo)

Campo	Formato	Tipo	Descrição	Ocorrência
ccm	xsd:int	Simples	CCM do prestador de serviço.	Obrigatório.
cnpj	xsd:int	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.	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. Retido;rt - Retido fora	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:int	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	Simple	Ano em que foi emitido o recibo provisório de serviços.	Obrigatório caso o prestador queira vincular uma RPS a nota eletrônica.
outro_municipio	xsd:in	Simple	Indica se o serviço foi prestado em outro município.	Opcional. (se precisar preencher, colocar 1 para sim)
cod_outro_municipio	xsd:in	Simple	Código do município em que foi prestado o serviço.	Obrigatório, caso a opção outro município for marcada.
retencao_iss	xsd:string	Simple	Valor da retenção de ISS.	Opcional.
pis	xsd:stin	Simple	Valor do PIS	Opcional.
cofins	xsd:string	Simple	Valor do COFIN	Opcional.
inss	xsd:string	Simple	Valor do INSS	Opcional.
irrf	xsd:string	Simple	Valor do IRRF	Opcional.
csll	xsd:string	Simple	Valor do CSLL	Opcional.

7.1.2 tns: tcDescricaoCancelaNota (Tipo Complexo)

Campo	Formato	Tipo	Descrição	
nota	xsd:int	Simple	Número da NFS-e que deseja que seja cancelada.	Obrigatório.
motivo	xsd:int	Simple	Motivo do cancelamento da Nota.	Obrigatório.
email	xsd:string	Simple	Email para onde a notificação da nota cancelada será enviada.	Opcional.

7.1.3 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	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:int	Simples	CNPJ do prestador de serviço.	Obrigatório.
autenticidade	xsd:string	Simples	(hash). Autenticidade presente na Nota fiscal eletrônica	Obrigatório.

7.2 Estruturas de resposta

7.2.1 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:int	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:int	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:string	Simples	Código do serviço prestado.
aliquota_atividade	xsd:string	Simples	Alíquota da atividade.
iss	xsd:string	Simples	Iss da Nota.

cnpj_tomador	xsd:string	Simple	CNPJ do Tomador.
razao_tomador	xsd:string	Simple	Fax do tomador da nota.
endereco_tomador	xsd:string	Simple	Endereço do prestador.
numero_tomador	xsd:int	Simple	Número do endereço do tomador.
complemento_tomador	xsd:string	Simple	Complemento do endereço do tomador.
bairro_tomador	xsd:string	Simple	Bairro do endereço do tomador.
cidade_tomador	xsd:string	Simple	Cidade do endereço do tomador.
estado_tomador	xsd:string	Simple	Estado do endereço do tomador.
cep_tomador	xsd:int	Simple	CEP do endereço do tomador.
email_tomador	xsd:string	Simple	Email do endereço do tomador.
descricao	xsd:string	Simple	Descrição dos serviços prestados.
ISSRetido	xsd:string	Simple	Valor retido.
StatusNFe	xsd:string	Simple	Status da NF-e.
situacao	xsd:string	Simple	Situação da Nota.
OpcaoSimple	xsd:string	Simple	Retorna 1 se a empresa for Simple e 0 quando for diferente de Simple.
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.

7.2.2 tns: tcEstruturaDescricaoErros (Tipo Complexo)

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

7.2.3 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.
----------------	-------------------------------	----------	--

7.2.4 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.
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.

Anexo 1

Para exportar seu certificado digital para extensão pem (no Windows), basta seguir os seguintes passos.

1. Abra o “Internet Explorer”.
2. Clique em “Ferramentas” e clique em “Opções da Internet”.
3. Clique na Aba “Conteúdo”.
4. Clique no botão “Certificados”.



5. Clique no certificado que deseja exportar e aperte o botão “Exportar”.



6. Clique em “Avançar”.
7. Clique na opção “Troca de Informações Pessoais PKS nº 12”, não clique nas checkbox abaixo da opção. E clique em “Avançar”.



8. Escolha o caminho para exportar seu certificado e clique em finalizar.
9. Instale o software OpenSSL (<http://www.openssl.org>).
10. Abra o “Prompt de Comando” (Iniciar → Executar → cmd → Enter).
11. Digite `openssl pkcs12 -in certificado_salvo.pfx -out novo_certificado.pem`
12. Abra o seu `novo_certificado.pem`, copie o trecho que começa com a linha: “-----

BEGIN ENCRYPTED PRIVATE KEY-----“ e termina com a linha: “-----END ENCRYPTED

PRIVATE KEY-----“ e salve em um novo arquivo chamado `chave.pem`, este arquivo é a sua chave privada encriptada. Copie o trecho que começa com a linha: “---

-BEGIN CERTIFICATE-----“ e termina com a linha: “-----END CERTIFICATE ----“ e salve em um novo arquivo chamado `certificado.pem`, este arquivo é o seu certificado encriptado.

13. É possível que exista mais de uma linha **BEGIN CERTIFICATE**, isso porque se você exportou toda cadeia do certificado, copie apenas o primeiro trecho.

Anexo 2

Pequeno exemplo de client do Webservice em PHP (utilizando a classe NUSOAP).

<?

```
//conexão ao client require_once("nusoap.php");
$cient = new nusoap_client("https://nilopolis.sigiss.com.br/ws/sigiss_ws.php?wsdl", true); //preencher dados da nota
$DescricaoRps[cm] = $inscricao_municipal_do_prestador;
$DescricaoRps[npj] = $npj_do_prestador;
$DescricaoRps[senha] = $senha_do_prestador;
$DescricaoRps[rc] = $rc_do_prestador;
$DescricaoRps[rc_estado] = $rc_estado_do_prestador;
$DescricaoRps[aliquota_simples] = $aliquota_do_simples;
$DescricaoRps[id_sis_legado] = $id_do_sistema_do_contribuinte;
```

```

$DescricaoRps[servico] = $codigo_do_servico; $DescricaoRps[situacao] = $situacao_da_nota;
$DescricaoRps[valor] = $valor_do_servico;
$DescricaoRps[base] = $valor_base_de_calculo_do_servico;
$DescricaoRps[tomador_tipo] = $tomador_tipo;
$DescricaoRps[tomador_cnpj] = $cnpj_tomador;
$DescricaoRps[tomador_email] = $email_do_tomador;
$DescricaoRps[descricaoNF] = $id_do_sistema_do_contribuinte;
$DescricaoRps[rps_num] = $numero_do_rps;
$DescricaoRps[rps_serie] = $serie_do_rps;
$DescricaoRps[rps_dia] = $dia_emissao_do_rps; $DescricaoRps[rps_mes] =
$mes_emissao_do_rps; $DescricaoRps[rps_ano] = $ano_emissao_do_rps;
$DescricaoRps[tomador_im] = $inscricao_municipal_tomador;
$DescricaoRps[tomador_ie] = $inscricao_estadual_tomador;
$DescricaoRps[tomador_razao] = $nome_razao_do_tomador;
$DescricaoRps[tomador_fantasia] = $nome_fantasia_do_tomador;
$DescricaoRps[tomador_endereco] = $endereco_do_tomador;
$DescricaoRps[tomador_numero] = $numero_do_endereco_do_tomador;
$DescricaoRps[tomador_complemento] = $complemento_do_endereco_do_tomador;
$DescricaoRps[tomador_bairro] = $bairro_do_tomador; $DescricaoRps[tomador_CEP] = $cep_do_tomador;
$DescricaoRps[tomador_cod_cidade] = $codigo_da_cidade_do_tomador;
$DescricaoRps[tomador_fone] = $telefone_do_tomador;
$DescricaoRps[tomador_ramal] = $ramal_tomador;
$DescricaoRps[tomador_fax] = $fax_tomador;
$DescricaoRps[tomador_ramal_fax] = $ramal_fax_tomador;
//chamar método para gerar a nota
$result = $client->call('GerarNota', array('DescricaoRps' => $DescricaoRps));
//verificar retornos
$resultado_da_escrituracao = $result[RetornoNota][Resultado];
$numero_da_nota_gerada = $result[RetornoNota][Nota];
$link_para_impressao_da_nota = $result[RetornoNota][LinkImpressao]; //verificar erros
if($result[0][DescricaoErros][id] !=
"")
    $erro = $result[0][DescricaoErros][DescricaoErro];
?>

```