

Detalhes e especificações do Webservice Nota Fiscal Eletrônica

1. Introdução

Este manual tem como objetivo apresentar a definição das especificações e critérios técnicos necessários para utilização do Web Service para as empresas autorizadas a emitir nota fiscal eletrônica.

Por meio do Web Service as empresas poderão integrar seus próprios sistemas de informação com o Sistema de Notas Fiscais de Serviços Eletrônicas. Desta forma, consegue automatizar o processo de emissão e consulta de NFS-e.

Alternativamente as empresas podem gerar um XML dos seus RPS e fazer o upload do arquivo pelo sistema. O layout é similar ao do Web Service e também está definido mais abaixo.

2. Interfaces disponíveis

Através do Web Service, disponibiliza uma série de interfaces que poderão ser acessadas pelos sistemas dos contribuintes. A seguir, estão resumidas as interfaces disponíveis e suas respectivas funcionalidades básicas.

1. Envio de lote de RPS

Através desta interface, os prestadores de serviços poderão enviar lotes de RPS emitidos por seus sistemas para que sejam substituídos por Notas Fiscais Eletrônicas.

2. Consulta Notas de um Protocolo de RPS

Após o envio bem sucedido de um Lote de RPS, informando o número do Protocolo gerado, o Web Service retorna todas as NF-e geradas neste lote.

3. Consulta de Protocolo de RPS

Após o envio bem sucedido de um Lote de RPS, informando o número do Protocolo gerado o Web Service retorna as informações relativas ao processamento do protocolo.

4. Validação de lote de RPS

Através desta interface, os prestadores de serviços poderão enviar lotes de RPS emitidos por seus sistemas para validação apenas do lote e teste de seus programas.

5. Cancelamento de NFS-e

Permite ao contribuinte cancelar uma Nota Eletrônica de Serviços Prestados, seja de origem RPS ou lançada diretamente no sistema.

3. Especificações

4. Especificações

1. Endereço do Webservice

1. Homologação:

https://nfehomologacao.etransparencia.com.br/<prefeitura>/webservice/aws_nfe.aspx?wsdl

Onde <prefeitura> = igual a prefeitura em questão, exemplo. mg.varginha, sp.limeira, rj.petropolis, etc

2. Detalhamento das mensagens de retornos de login:

- Usuário/Contribuinte Não Identificado (Erro 1)
 - Significa que o código de usuário informado não foi encontrado no sistema.
- Usuário/Contribuinte Não Identificado (Erro 2)
 - Significa que o usuário está com acesso bloqueado pela prefeitura
- Usuário/Contribuinte Não Identificado (Erro 3)
 - Aguardando aprovação da prefeitura
- Usuário/Contribuinte Não Identificado (Erro 4)
 - Usuário rejeitado pela prefeitura
- Usuário/Contribuinte Não Identificado (Erro 5)

- Cadastro do usuário irregular
- Usuário/Contribuinte Não Identificado (Erro 6)
 - Usuário interno da prefeitura. O web-service é de uso exclusivo dos contribuintes
- Usuário/Contribuinte Não Identificado (Erro 7)
 - Contribuinte não é emissor de nota.
- Usuário/Contribuinte Não Identificado (Erro 8)
 - Situação do contribuinte não permite emissão de nota
- Usuário/Contribuinte Não Identificado (Erro 11)
 - Não encontrado contribuinte com o código informado.
- Usuário/Contribuinte Não Identificado (Erro 13)
 - Usuário não tem permissão para emissão de nota para o contribuinte informado.

3. Métodos

1. PROCESSARPS (Envio de lote de RPS)

```

< ** Method ** >
Sdt_ProcessarpsOut PROCESSARPS (
    in Sdt_ProcessarpsIn Sdt_processarpsin
)
< ** Operation info ** >
    Address = https://nfehomologacao.etransparencia.com.br/<prefeitura>/webservice/aws_nfe.aspx
    Action = NFeaction/AWS_NFE.PROCESSARPS
    Binding = ws_nfeSoapBinding
    Protocol = SOAP
    Style = Document
    Use = Literal
    Request element = ws_nfe.PROCESSARPS
    Request namespace = NFe
    Response element = ws_nfe.PROCESSARPSResponse
    Response namespace = NFe
< ** Schema types referenced ** >
    NFe:Sdt_ProcessarpsOut
    NFe:Sdt_ProcessarpsOut.Message
    NFe:Sdt_ProcessarpsIn
    NFe:Sdt_ProcessarpsIn.Login
    NFe:Sdt_ProcessarpsIn.SDTRPS
    NFe:Sdt_ProcessarpsIn.SDTRPS.Reg20Item
    NFe:Sdt_ProcessarpsIn.SDTRPS.Reg20Item.Reg30Item
    NFe:Sdt_ProcessarpsIn.SDTRPS.Reg90
ns0 = NFe
< ** IN Message ** >
< ns0:ws_nfe.PROCESSARPS >
    < ns0:Sdt_processarpsin >
        < ns0:Login >
            < ns0:CodigoUsuario >string</ns0:CodigoUsuario >
            < ns0:CodigoContribuinte >string</ns0:CodigoContribuinte >
        </ns0:Login >
        < ns0:SDTRPS >
            < ns0:Ano >string</ns0:Ano >
            < ns0:Mes >string</ns0:Mes >
            < ns0:CPF CNPJ >string</ns0:CPF CNPJ >
            < ns0:DTIni >string</ns0:DTIni >
            < ns0:DTFin >string</ns0:DTFin >
            < ns0:TipoTrib >string</ns0:TipoTrib >
            < ns0:DtAdeSN >string</ns0:DtAdeSN >
            < ns0:AlqIssSN_IP >string</ns0:AlqIssSN_IP >
            < ns0:Versao >string</ns0:Versao >
            < ns0:Reg20 >
                < ns0:Reg20Item >
                    < ns0:TipoNFS >string</ns0:TipoNFS >
                    < ns0:NumRps >string</ns0:NumRps >
                    < ns0:SerRps >string</ns0:SerRps >
                    < ns0:DtEmi >string</ns0:DtEmi >
                    < ns0:RetFonte >string</ns0:RetFonte >
                    < ns0:CodSrv >string</ns0:CodSrv >
                    < ns0:DiscrSrv >string</ns0:DiscrSrv >
                    < ns0:VlNFS >string</ns0:VlNFS >
                    < ns0:VlDed >string</ns0:VlDed >
                    < ns0:DiscrDed >string</ns0:DiscrDed >
                    < ns0:VlBasCalc >string</ns0:VlBasCalc >
                    < ns0:AlqIss >string</ns0:AlqIss >
                    < ns0:VlIss >string</ns0:VlIss >
                    < ns0:VlIssRet >string</ns0:VlIssRet >
                </ns0:Reg20Item >
            </ns0:Reg20 >
        </ns0:SDTRPS >
    </ns0:Sdt_processarpsin >
</ns0:ws_nfe.PROCESSARPS >

```

```

<ns0:CpfCnpTom>string</ns0:CpfCnpTom>
<ns0:RazSocTom>string</ns0:RazSocTom>
<ns0:TipoLogtom>string</ns0:TipoLogtom>
<ns0:LogTom>string</ns0:LogTom>
<ns0:NumEndTom>string</ns0:NumEndTom>
<ns0:ComplEndTom>string</ns0:ComplEndTom>
<ns0:BairroTom>string</ns0:BairroTom>
<ns0:MunTom>string</ns0:MunTom>
<ns0:SiglaUFTom>string</ns0:SiglaUFTom>
<ns0:CepTom>string</ns0:CepTom>
<ns0:Telefone>string</ns0:Telefone>
<ns0:InscricaoMunicipal>string</ns0:InscricaoMunicipal>
<ns0:TipoLogLocPre>string</ns0:TipoLogLocPre>
<ns0:LogLocPre>string</ns0:LogLocPre>
<ns0:NumEndLocPre>string</ns0:NumEndLocPre>
<ns0:ComplEndLocPre>string</ns0:ComplEndLocPre>
<ns0:BairroLocPre>string</ns0:BairroLocPre>
<ns0:MunLocPre>string</ns0:MunLocPre>
<ns0:SiglaUFLocpre>string</ns0:SiglaUFLocpre>
<ns0:CepLocPre>string</ns0:CepLocPre>
<ns0:Email1>string</ns0:Email1>
<ns0:Email2>string</ns0:Email2>
<ns0:Email3>string</ns0:Email3>
<ns0:Reg30>
  <ns0:Reg30Item>
    <ns0:TributoSigla>string</ns0:TributoSigla>
    <ns0:TributoAliquota>string</ns0:TributoAliquota>
    <ns0:TributoValor>string</ns0:TributoValor>
  </ns0:Reg30Item>
</ns0:Reg30>
</ns0:Reg20Item>
<ns0:Reg90>
  <ns0:QtdRegNormal>string</ns0:QtdRegNormal>
  <ns0:ValorNFS>string</ns0:ValorNFS>
  <ns0:ValorISS>string</ns0:ValorISS>
  <ns0:ValorDed>string</ns0:ValorDed>
  <ns0:ValorIssRetTom>string</ns0:ValorIssRetTom>
  <ns0:QtdReg30>string</ns0:QtdReg30>
  <ns0:ValorTributos>string</ns0:ValorTributos>
</ns0:Reg90>
</ns0:SDTRPS>
</ns0:Sdt_processarpsin>
</ns0:ws_nfe.PROCESSARPS>
< **OUT Message** >
<ns0:ws_nfe.PROCESSARPSResponse>
  <ns0:Sdt_processarpsout>
    <ns0:Retorno>boolean</ns0:Retorno>
    <ns0:Protocolo>string</ns0:Protocolo>
    <ns0:Messages>
      <ns0:Message>
        <ns0:Id>string</ns0:Id>
        <ns0:Type>byte</ns0:Type>
        <ns0:Description>string</ns0:Description>
        <ns0:LinErr>int</ns0:LinErr>
      </ns0:Message>
    </ns0:Messages>
  </ns0:Sdt_processarpsout>
</ns0:ws_nfe.PROCESSARPSResponse>

```

1. Detalhamento dos parâmetros de entrada

1. <Sdt_processarpsin xmlns="NFe">

Tag que inicia a entrada das informações dos dados de RPS

2. <Login>

Tag que receberá as informações de login do Web Service

Esta tag não deve ser enviada

1. <CodigoUsuario>XXX...</CodigoUsuario> (Caracter 64)

Código do Usuário que está executando o web service.

Regra:

- Campo obrigatório
- O usuário deve estar devidamente cadastrado e a sua senha autorizada no site de NFe da prefeitura
- Na opção de edição do seu perfil, o usuário pode obter o seu código logo abaixo do campo CPF. Este código lhe é atribuído pelo sistema para uso do Web Service.

2. **<CodigoContribuinte>XXX...</CodigoContribuinte>** (Caracter 64)
Código do Contribuinte cadastrado na prefeitura e que está enviando o arquivo de RPS

Regra:

- Campo obrigatório
- O contribuinte deve estar cadastrado no site da prefeitura e devidamente autorizado a emitir nota fiscal eletrônica.
- O contribuinte deve ter o usuário do campo anterior autorizado a emitir uma nota fiscal eletrônica

3. **<SDTRPS>**

Tag que contém a informação dos RPS enviados.

Composta por um cabeçalho que traz informações necessárias sobre o processamento em questão, a tag do RPS propriamente dita (<Reg20>) e a tag de encerramento (<Reg90>).

1. Cabeçalho

1. **<Ano>NNNN</Ano>** (Numérico 4,0)

Competência dos RPS enviados.

Regras:

- Informação obrigatória. Esta informação é enviada em dois campos: <Ano> e <Mes>, logo abaixo.

2. **<Mes>NN</Mes>** (Numérico 2,0)

Mês da competência dos RPS enviados.

Regras:

- Informação obrigatória.
- Informar um número entre 01 e 12.

3. **<CPF CNPJ>NNNNNNNNNNNNNNNN</CPF CNPJ>** (Numérico 14,0)

CPF/CNPJ do Prestador

Regras:

1. Preencher o CPF do prestador ou o CNPJ com zeros a esquerda. No caso de CPF, informar um campo de 11 dígitos. No caso de Pessoa Jurídica informar um campo de 14 dígitos.

2. **<DTIni>dd/mm/aaaa</DTIni>** (Data)

Menor data de emissão dos RPS transmitidos.

Regras:

1. Campo obrigatório.
2. Data deve pertencer ao mesmo ano e mês informados no cabeçalho.

2. **<DTFin>dd/mm/aaaa</DTFin>** (Data)

Maior data de emissão dos RPS transmitidos.

Regras:

1. Deve ser Maior ou igual que <DTIni>.
2. Deve pertencer ao mesmo ano e mês da competência informada no início do cabeçalho. Significa que o arquivo de RPS enviado só pode conter recibos provisórios de serviço de um mesmo mês.

2. **<TipoTrib>N</TipoTrib>** (Numérico 1,0)

Tipo de tributação do prestador

Regras:

1. Pode ter os seguintes conteúdos:
 - 1 - Tributado. O Serviço é tributado de acordo com a alíquota ISS da lista de serviços da prefeitura;
 - 2 - Isenção / Imunidade. Neste caso a alíquota de ISS é igual a zero.
 - 3 - Suspensão. Se a tributação está em decisão judicial, será acatada a alíquota de ISS informada no RPS, podendo esta ser igual a zero.
 - 4 - Simples Nacional. O serviço é tributado de acordo com a alíquota do contribuinte no Simples Nacional;
 - 5 - ISS Fixo; Neste caso a alíquota de ISS a enviar deve ser igual a zero.
 - 6 - Isenção parcial. O serviço é tributado de acordo com a Alíquota no Cadastro do contribuinte. Esta não é a alíquota do simples nacional.
2. Deve corresponder ao mesmo tipo de tributação do cadastro do contribuinte.

2. **<DtAdeSN>dd/mm/aaaa</DtAdeSN>** (Data)
Data de Adesão ao simples nacional.
Regras:
 1. Campo não obrigatório, apenas informativo quando TipoTrib = 4.
 - Se a informação for enviada, a data será criticada.
 2. Se TipoTrib <> 4 deve ser enviado com a TAG vazia. **<DtAdeSN />**
2. **<AlqIssSN_IP>NNN,NN</AlqIssSN_IP>** (Numérico 5,2)
Alíquota de ISS (Simples Nacional, Isenção Parcial).
Regras:
 1. Deverá ter os seguintes conteúdos:
 - Se o campo TipoTrib informado for igual a 4 (Simples Nacional) deve ser informada a alíquota de ISS do Simples Nacional do Prestador.
 1. Se o Porte do contribuinte é Micro Empreendedor Individual a alíquota de ISS do Simples Nacional não é obrigatória.
 - Se o campo TipoTrib informado for igual a 6 (Isenção Parcial) , deve ser informada a Alíquota de ISS reduzida do contribuinte.
 - Caso contrário, enviar a tag vazia. **<AlqIssSN_IP />**.
2. **<Versao>2.00</Versao>** (Caracter 4)
Versão do Layout
Regras:
 1. Preencher com 2.00

2. Registro **<Reg20>**

É onde deverão ser enviados os **<Reg20Item>** com os registros de RPS
Podem ser enviados quantos **<Reg20>** quanto for necessário.

Regras:

- Obrigatório

Composição:

- **<Reg20Item>**
Cada item corresponderá a um único RPS
Regras:

- Obrigatório

Composição:

- **<TipoNFS>XXX</TipoNFS>** (Caracter 3)
Tipo de documento.
Regras:
- Valore aceitos: 'RPS' e 'RPC'.
- RPS - Indica que o documento enviado é um RPS que deverá ser convertido numa nota fiscal eletrônica.
- RPC indica que o documento enviado é um Recibo Provisório Cancelado. Este documento não é convertido em nota eletrônica. É apenas um indicador de que este número foi cancelado pelo contribuinte e não deve gerar nota. Toda sequência de RPS cancelada obrigatoriamente deve ser informada..
- Para o tipo RPC só devem ser informados os seguintes campos definidos mais adiante::
 - <NumRps>
 - <SerRps>
 - <DtEmi>
 - Os demais dados são ignorados mesmo se informados.
- Para fins de totalização do registro 90 só devem ser considerados os valores do tipo de documento RPS.
-
- **<NumRps>NNNNNNNNN</NumRps>** (Numérico 9,0)
Número do Recibo provisório de serviços
Regras:
 1. Campo sequencial que não pode ser repetido e deve ser informado na sequência por série. Indicador do documento provisório.
 - **<SerRps>XXX</SerRps>** (Caracter 3)
Série do RPS
 - **<DtEmi>dd/mm/aaaa</DtEmi>** (Data)
Data de emissão do recibo
Regras:
 1. Data Informada deve pertencer ao período informado
 - **<RetFonte>XXX</RetFonte>** (Caracter 3)

Indica se o imposto foi retido no município do tomador de serviços, ou no município do prestador.

Regras:

1. Informar o conteúdo fixo igual a SIM ou NAO.

▪ **<CodSrv>NN.NN</CodSrv>** (Caracter 10)

Código do Serviço

Regras:

1. Conforme lista de serviços do município. Incluir formatação de acordo com o cadastro da prefeitura. O código do serviço deve fazer parte da lista de serviços declarados pelo prestador.

▪ **<DiscrSrv>XXX.....</DiscrSrv>** (Caracter 4000)

Discriminação da natureza do serviço prestado

Regras:

1. Além da discriminação dos serviços, os dados de frete, caso tenha, deverão ser digitados neste campo. O “\” representa quebra de linha e assim será considerado na impressão da nota gerada

▪ **<VINFS>NNNNNNNNNNNN,NN</VINFS>** (Numérico 16,2)

Valor da Nota Fiscal

Regras:

1. Usar a vírgula como separador decimal.

▪ **<VIDed> NNNNNNNNNNNNN,NN</VIDed>** (Numérico 16,2)

Valor a ser deduzido do valor da nota para obtenção da base de cálculo do imposto.

Regras:

1. Não pode ser Maior que o valor da Nota Fiscal
2. Usar a vírgula como separador decimal.

▪ **<DiscrDed>XXXXX.....</DiscrDed>** (Caracter 4000)

Discriminação de retenção e/ou dedução.

Regras:

1. Obrigatório se Valor da dedução > 0. Ele poderá também poderá ser utilizado caso o operador necessite informar retenções obrigatórias como IRPJ, PIS, COFINS, CSLL, INSS etc., sem necessariamente ter um valor no campo valor da dedução. O “\” representa quebra de linha e assim será considerado na impressão da nota gerada.

▪ **<VIBasCalc> NNNNNNNNNNNNN,NN</VIBasCalc>** (Numérico 16,2)

Base de cálculo

Regras:

1. Deve ser igual ao informado no campo valor da nota menos o informado no campo de valor de dedução.
2. Usar a vírgula como separador decimal.

▪ **<AlqIss>NNN,NN</AlqIss>** (Numérico 5,2)

Percentual de alíquota de ISS

Regras:

1. Deve estar de acordo com Tabela de serviços ou adesão do simples nacional do Prestador de serviços.
2. Usar a vírgula como separador decimal.

▪ **<VIss> NNNNNNNNNNNNN,NN</VIss>** (Numérico 16,2)

Valor do Imposto Calculado

Regras:

1. Obrigatório se **<RetFonte>** = 'NAO'
2. Valor igual a 0 (zero) se **<RetFonte>** = 'SIM'
3. Usar a vírgula como separador decimal.

▪ **<VIssRet>NNN,NN</VIssRet>** (Numérico 16,2)

Valor do ISS Retido pelo Tomador

Regras:

1. Obrigatório se **<RetFonte>** = 'SIM'
2. Valor igual a 0 (zero) se **<RetFonte>** = 'NAO'
3. Usar a vírgula como separador decimal.

▪ **<CpfCnpTom>NNNNNNNNNNNNNN</CpfCnpTom>**(Numérico 14,0)

CPF/CNPJ do Tomador de serviço

Regras:

1. Preencher o CPF ou CNPJ do tomador de serviço com zeros à esquerda.

2. No caso de CPF, informar um campo de 11 dígitos.
 3. No caso de CNPJ informar um campo de 14 dígitos.
 4. Para Tomador "Consumidor Final" informar no campo o Texto: CONSUMIDOR.
 5. Para tomador do "Exterior" informar no campo o texto: EXTERIOR.
- **<RazSocTom>XXXX...</RazSocTom>** (Caracter 60)
Razão Social ou Nome do tomador
Regras:
 1. Obrigatório se Tomador é Pessoa Física ou jurídica.
 2. Permite informar razão social para tomador do exterior.
 - **<TipoLogtom>XXXX...</TipoLogtom>** (Caracter 10)
Tipo do Logradouro Tomador
Regras:
 1. Informar segundo a tabela que segue:
 1. RUA
 2. AVENIDA
 3. PRAÇA
 4. ALAMEDA.
 2. Obrigatório se Tomador é Pessoa física ou jurídica.
 - **<LogTom>XXXX...</LogTom>** (Caracter 60)
Logradouro do Tomador
Regras:
 1. Obrigatório somente se Tomador é Pessoa física ou jurídica.
 2. Poderá ser informado um endereço para tomador do exterior. Se for informado, os demais dados do endereço serão obrigatórios, como bairro, numero, etc...
 - **<NumEndTom>XXXX...</NumEndTom>** (Caracter 10)
Número do Endereço do Logradouro do Tomador
Regras:
 1. Obrigatório se Tomador é Pessoa física ou jurídica.
 2. Obrigatório se **<LogTom>** foi informado para tomador do exterior.
 - **<ComplEndTom>XXX...</ComplEndTom>** (Caracter 60)
Complemento do Endereço do Tomador
 - **<BairroTom>XXXX...</BairroTom>** (Caracter 60)
Bairro do Tomador
Regras:
 1. Obrigatório se Tomador é Pessoa física ou jurídica.
 2. Obrigatório se **<LogTom>** foi informado para tomador do exterior.
 - **<MunTom>XXXXX...</MunTom>** (Caracter 60)
Nome do Município do Tomador
Regras:
 1. Informar "EXTERIOR" para operações com o exterior.
 2. Informar o município do prestador quando tomador é Consumidor Final
 - **<SiglaUFTom>XX</SiglaUFTom>** (Caracter 2)
Sigla do estado do Tomador
Regras:
 1. Informar "EX" para operações com o exterior.
 2. Informar a UF do Prestador quando o tomador é Consumidor Final.
 - **<CepTom>NNNNNNNN</CepTom>** (Numérico 8,0)
CEP do Tomador
Regras:
 1. Se **<SiglaUFTom>** = 'EX' ou se o Tomador é Consumidor Final, campo do CEP deve vir zerado
 - **<Telefone>NNNNNNNNNN</Telefone>** (Numérico 10,0)
Telefone do Tomador
Regras:
 1. Informar os zeros não significativos.
 2. Preencher apenas com números, sem separadores.
 3. Não informar quando Tomador é Consumidor Final
 - **<InscricaoMunicipal>XXXXX...</InscricaoMunicipal>** (Caracter 20)
Inscrição Municipal

Regras:

1. Não Informar quando Tomador é Consumidor Final ou Pessoa do Exterior.
- **<TipoLogLocPre>XXX...</TipoLogLocPre>** (Caracter 10)
Tipo do Logradouro do local de Prestação de Serviços
Regras:
 1. Informar somente se Local de Prestação de Serviços diferente do Endereço do Tomador.
 2. Informar segundo a tabela que segue:
 1. RUA
 2. AVENIDA
 3. PRAÇA
 4. ALAMEDA
 5. Tomador Consumidor Final não pode ter local de prestação de serviços.
 - **<LogLocPre>XXXXX...</LogLocPre>** (Caracter 60)
Logradouro do Local de Prestação de Serviços
Regras:
 1. Obrigatório Somente se o campo **<TipoLogLocPre>** foi informado. Poderá ser informado endereço de prestação no exterior também. Neste caso a UF deve ser igual a EX e o município = EXTERIOR.
 - **<NumEndLocPre>XXXXX....</NumEndLocPre>** (Caracter 10)
Número do Endereço do Local de Prestação de Serviços
Regras:
 1. Obrigatório Somente se o campo **<TipoLogLocPre>** foi informado
 - **<ComplEndLocPre>XXXXX.....</ComplEndLocPre>** (Caracter 60)
Complemento do Endereço do Local de Prestação de Serviços
 - **<BairroLocPre>XXXXX.....</BairroLocPre>** (Caracter 60)
Bairro do Local de Prestação de Serviços
Regras:
 1. Obrigatório Somente se o campo **<TipoLogLocPre>** foi informado
 - **<MunLocPre>XXXXX.....</MunLocPre>** (Caracter 60)
Nome do Município do Local de Prestação de Serviços
Regras:
 1. Obrigatório Somente se o campo **<TipoLogLocPre>** foi informado. Informar "EXTERIOR" para serviços prestados no Exterior.
 - **<SiglaUFLocpre>XX</SiglaUFLocpre>** (Caracter 2)
Sigla do Estado do Local de Prestação de Serviços
Regras:
 1. Obrigatório Somente se o campo **<TipoLogLocPre>** foi informado. Informar "EX" para operações com o exterior
 - **<CepLocPre>NNNNNNNN</CepLocPre>** (Numérico 8,0)
Código do CEP do Local de Prestação de Serviços
Regras:
 1. Obrigatório somente se o campo **<TipoLogLocPre>** foi informado.
 2. Se **<SiglaUFLocpre>** = 'EX' campo do CEP deve vir zerado.
 - **<Email1>email1@email1.com.br</Email1>** (Caracter 120)
E-mail do Tomador para Envio da NFE
Regras:
 1. Quando o Tomador é pessoa Externa ou consumidor final, o campo poderá ser usado como um endereço de E-mail para envio da NFE.
 - **<Email2>email2@email2.com.br</Email2>** (Caracter 120)
E-mail para Envio da NFE
Regras:
 1. Deve ser diferente do campo **<Email1>** e só deve ser informado se a nota deve ser enviada para mais de um endereço de email
 - **<Email3>email3@email3.com.br</Email3>** (Caracter 120)
E-mail para Envio da NFE

Regras:

1. Deve ser diferente dos campos <Email1> e <Email2> e só deve ser informado se a nota deve ser enviada para mais de um endereço de email

▪ <Reg30>

Contém os tributos municipais, Estaduais e Federais que devem ser destacados na nota fiscal eletrônica impressa.

Regras:

- Não Obrigatório
- Para cada registro <Reg20Item> que consta no arquivo XML, o contribuinte pode enviar de zero a N registros do tipo <Reg30Item>
- Não são aceitos registros <Reg30> sem os registros do tipo <Reg20Item> correspondentes.
-

▪ <Reg30Item>

São os tributos declarados do <Reg30>

Regras:

1. Siglas de tributos permitidas:

- COFINS
- CSLL
- INSS
- IR
- PIS

Caso tenha algum que não esteja na lista deve verificar com a prefeitura.

Composição:

- <TributoSigla>XXXXXXXXXX</TributoSigla> (Caracter 10)
Sigla do Tributo
- <TributoAliquota>NNN,NN</TributoAliquota> (Numérico 5,2)
Percentual do Tributo
Regras:
 - Estar na lista de tributos do município
- <TributoValor>NNNNNNNNNN,NN</TributoValor> (Numérico 10,2)
Valor do Tributo

4. <Reg90>

Representa uma linha de rodapé de validação de valores enviados nas notas do tipo RPS. Para o tipo RPC só é considerada a quantidade. Valores do registro RPC são ignorados.

Regras:

- Obrigatório

Composição

- <QtdRegNormal>NNNNN</QtdRegNormal> (Numérico 5,0)
Qtd. De registros tipo <Reg20Item>
- <ValorNFS>NNNNNNNNNNNN,NN</ValorNFS> (Numérico 16,2)
Valor total da notas informadas no registro tipo <Reg20Item>
Regras:
 - Usar a vírgula como separador decimal.
- <ValorISS> NNNNNNNNNNNNN,NN </ValorISS> (Numérico 16,2)
Valor total do ISS de Notas informadas no registro tipo <Reg20Item>
Regras:
 - Usar a vírgula como separador decimal.
- <ValorDed> NNNNNNNNNNNNN,NN </ValorDed> (Numérico 16,2)
Valor total do campo Dedução informadas no registro tipo <Reg20Item>
Regras:
 - Usar a vírgula como separador decimal.
- <ValorIssRetTom> NNNNNNNNNNNNN,NN </ValorIssRetTom> (Numérico 16,2)
Valor Total do ISS Retido pelo Tomador informadas no registro tipo <Reg20Item>
Regras:
 - Usar a vírgula como separador decimal.

- <QtdReg30> NNNNN </QtdReg30>(Numérico 5,0)
Quantidade de Registros tipo <Reg30Item>
- <ValorTributos> NNNNNNNNNNNNNNN,NN </ValorTributos>(Numérico 16,2)
Valor total dos tributos enviados no registro <Reg30Item>
Regras:
 - Usar a vírgula como separador decimal..

4. Exemplo de XML (*utilizando dados fictícios*):

```

<Sdt_ProcessarpsIn xmlns="NFe">
  <Login>
    <CodigoUsuario>xxxxx</CodigoUsuario>
    <CodigoContribuinte>xxxxx</CodigoContribuinte>
  </Login>
  <SDTRPS>
    <Ano>2014</Ano>
    <Mes>01</Mes>
    <CPF CNPJ>12345678912345</CPF CNPJ>
    <DTIni>01/01/2014</DTIni>
    <DTFin>20/01/2014</DTFin>
    <TipoTrib>N</TipoTrib>
    <DtAdeSN>20/10/2001</DtAdeSN>
    <AlqIssSN_IP>1,02</AlqIssSN_IP>
    <Versao>2.00</Versao>
    <Reg20>
      <Reg20Item>
        <TipoNFS>NFS</TipoNFS>
        <NumRps>999999999</NumRps>
        <SerRps>XXX</SerRps>
        <DtEmi>20/01/2014</DtEmi>
        <RetFonte>NAO</RetFonte>
        <CodSrv>NN.NN</CodSrv>
        <DiscrSrv>DESCRICAO</DiscrSrv>
        <VINFS>1000,00</VINFS>
        <VIDed>0,00</VIDed>
        <DiscrDed>DESCRICAO</DiscrDed>
        <VIBasCalc>1000,00</VIBasCalc>
        <AlqIss>1,00</AlqIss>
        <VIss>10,00</VIss>
        <VIssRet>0,00</VIssRet>
        <CpfCnpTom>12332165498</CpfCnpTom>
        <RazSocTom>TOMADOR TESTE</RazSocTom>
        <TipoLogtom>RUA</TipoLogtom>
        <LogTom>JOSE FONSECA</LogTom>
        <NumEndTom>111</NumEndTom>
        <ComplEndTom>COMPLEMENTO DO ENDERECO.</ComplEndTom>
        <BairroTom>CENTRO</BairroTom>
        <MunTom>CIDADE</MunTom>
        <SiglaUFTom>SP</SiglaUFTom>
        <CepTom>12345563</CepTom>
        <Telefone>16789463521</Telefone>
        <InscricaoMunicipal>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</InscricaoMunicipal>
        <TipoLogLocPre>XXX</TipoLogLocPre>
        <LogLocPre>XXX...</LogLocPre>
        <NumEndLocPre>XXXXX...</NumEndLocPre>
        <ComplEndLocPre>XXXXX...</ComplEndLocPre>
        <BairroLocPre>XXXXX...</BairroLocPre>
        <MunLocPre>XXXXX...</MunLocPre>
        <SiglaUFLocpre>XX</SiglaUFLocpre>
        <CepLocPre>NNNNNNNN</CepLocPre>
        <Email1>email1@email1.com</Email1>
        <Email2 />
        <Email3 />
      </Reg20Item>
    </Reg30Item>
  </SDTRPS>
  <TributoSigla>INSS</TributoSigla>
  <TributoAliquota>1,00</TributoAliquota>
</Sdt_ProcessarpsIn>

```

```

        <TributoValor>0,10</TributoValor>
      </Reg30Item>
    </Reg30>
  </Reg20Item>
</Reg20>
<Reg90>
  <QtdRegNormal>1</QtdRegNormal>
  <ValorNFS>1000,00</ValorNFS>
  <ValorISS>10,00</ValorISS>
  <ValorDed>0,00</ValorDed>
  <ValorIssRetTom>0,00</ValorIssRetTom>
  <QtdReg30>1</QtdReg30>
  <ValorTributos>0,10</ValorTributos>
</Reg90>
</SDTRPS>
</Sdt_ProcessarpsIn>

```

2. Detalhamento dos parâmetros de saída
 1. Retorno (Boolean)
 1. True
Estrutura foi enviada corretamente e foi gerado um protocolo de processamento.
 2. False
Estrutura não foi enviada corretamente e não é gerado protocolo.
 2. <Protocolo> XXX...</Protocolo> (Caracter 20)
Código do protocolo de envio do RPS
 3. Messages (Collection)
Coleção com as mensagens do processamento do RPS
 1. ID (Varchar 128)
Identificador do erro
 2. Type (Numérico 2,0)
Tipo de erro
 3. Description (Varchar 300)
Descritivo do erro
 4. LinErr (Numérico 5,0)
Linha que ocorreu o erro no XML

2. CONSULTANOTASPROTOCOLO (Consulta de lote de RPS)

```

< ** Method ** >
SDT_ConsultaNotasProtocoloOut CONSULTANOTASPROTOCOLO (
  in Sdt_ConsultaNotasProtocoloIn Sdt_consultanotasprotocoloin
)

< **Operation info** >
Address = https://nfehomologacao.etransparencia.com.br/<prefeitura>/webservice/aws_nfe.aspx
Action = NFeaction/AWS_NFE.CONSULTANOTASPROTOCOLO
Binding = ws_nfeSoapBinding
Protocol = SOAP
Style = Document
Use = Literal
Request element = ws_nfe.CONSULTANOTASPROTOCOLO
Request namespace = NFe
Response element = ws_nfe.CONSULTANOTASPROTOCOLOResponse
Response namespace = NFe

< **Schema types referenced** >
NFe:SDT_ConsultaNotasProtocoloOut
NFe:SDT_ConsultaNotasProtocoloOut.Message
NFe:SDT_ConsultaNotasProtocoloOut.XML_Notas
NFe:SDT_ConsultaNotasProtocoloOut.XML_Notas.Reg20Item
NFe:SDT_ConsultaNotasProtocoloOut.XML_Notas.Reg20Item.Reg30Item
NFe:SDT_ConsultaNotasProtocoloOut.XML_Notas.Reg90
NFe:SDT_ConsultaNotasProtocoloIn
NFe:SDT_ConsultaNotasProtocoloIn.Login

```

< ****IN Message**** >

Método: ws_nfe.CONSULTANOTASPROTOCOLO

```
<Sdt_consultanotasprotocoloin xmlns="NFe">
  <Protocolo>string</Protocolo>
  <Login>
    <CodigoUsuario>string</CodigoUsuario>
    <CodigoContribuinte>string</CodigoContribuinte>
  </Login>
</Sdt_consultanotasprotocoloin>
```

< ****OUT Message**** >

Método: ws_nfe.CONSULTANOTASPROTOCOLOResponse

```
<Sdt_consultanotasprotocoloout xmlns="NFe">
  <Retorno>boolean</Retorno>
  <Messages>
    <Message>
      <Id>string</Id>
      <Type>byte</Type>
      <Description>string</Description>
      <LinErr>int</LinErr>
    </Message>
    <Message>
      <Id>string</Id>
      <Type>byte</Type>
      <Description>string</Description>
      <LinErr>int</LinErr>
    </Message>
  </Messages>
  <XML_Notas>
    <CpfCnpj>string</CpfCnpj>
    <DtIni>date</DtIni>
    <DtFin>date</DtFin>
    <TipoArq>short</TipoArq>
    <Versao>string</Versao>
    <Reg20>
      <Reg20Item>
        <TipoNf>string</TipoNf>
        <NumNf>int</NumNf>
        <SerNf>string</SerNf>
        <DtEmiNf>string</DtEmiNf>
        <DtHrGerNf>string</DtHrGerNf>
        <CodVernf>string</CodVernf>
        <NumRps>int</NumRps>
        <SerRps>string</SerRps>
        <DtEmiRps>string</DtEmiRps>
        <TipoCpfCnpjPre>string</TipoCpfCnpjPre>
        <CpfCnpjPre>string</CpfCnpjPre>
        <RazSocPre>string</RazSocPre>
        <LogPre>string</LogPre>
        <NumEndPre>string</NumEndPre>
        <ComplEndPre>string</ComplEndPre>
        <BairroPre>string</BairroPre>
        <MunPre>string</MunPre>
        <SiglaUFPre>string</SiglaUFPre>
        <CepPre>int</CepPre>
        <EmailPre>string</EmailPre>
        <TipoTribPre>string</TipoTribPre>
        <DtAdeSN>string</DtAdeSN>
        <AlqIssSN>double</AlqIssSN>
        <SitNf>byte</SitNf>
        <DataCncNf>string</DataCncNf>
        <MotivoCncNf>string</MotivoCncNf>
        <TipoCpfCnpjTom>string</TipoCpfCnpjTom>
        <CpfCnpjTom>string</CpfCnpjTom>
        <RazSocTom>string</RazSocTom>
        <LogTom>string</LogTom>
        <NumEndTom>string</NumEndTom>
        <ComplEndTom>string</ComplEndTom>
        <BairroTom>string</BairroTom>
        <MunTom>string</MunTom>
        <SiglaUFTom>string</SiglaUFTom>
        <CepTom>int</CepTom>
        <EMailTom>string</EMailTom>
        <LogLocPre>string</LogLocPre>
        <NumEndLocPre>string</NumEndLocPre>
```

```

<ComplEndLocPre>string</ComplEndLocPre>
<BairroLocPre>string</BairroLocPre>
<MunLocPre>string</MunLocPre>
<SiglaUFLocpre>string</SiglaUFLocpre>
<CepLocPre>int</CepLocPre>
<CodSrv>string</CodSrv>
<DiscrSrv>string</DiscrSrv>
<VlNFS>double</VlNFS>
<VlDed>double</VlDed>
<DiscrDed>string</DiscrDed>
<VlBasCalc>double</VlBasCalc>
<AlqIss>double</AlqIss>
<VlIss>double</VlIss>
<VlIssRet>double</VlIssRet>
<Reg30>
  <Reg30Item>
    <TributoSigla>string</TributoSigla>
    <TributoAliquota>double</TributoAliquota>
    <TributoValor>double</TributoValor>
  </Reg30Item>
  <Reg30Item>
    <TributoSigla>string</TributoSigla>
    <TributoAliquota>double</TributoAliquota>
    <TributoValor>double</TributoValor>
  </Reg30Item>
</Reg30>
</Reg20Item>
<Reg20Item>
  <TipoNf>string</TipoNf>
  <NumNf>int</NumNf>
  <SerNf>string</SerNf>
  <DtEmiNf>string</DtEmiNf>
  <DtHrGerNf>string</DtHrGerNf>
  <CodVernf>string</CodVernf>
  <NumRps>int</NumRps>
  <SerRps>string</SerRps>
  <DtEmiRps>string</DtEmiRps>
  <TipoCpfCnpjPre>string</TipoCpfCnpjPre>
  <CpfCnpjPre>string</CpfCnpjPre>
  <RazSocPre>string</RazSocPre>
  <LogPre>string</LogPre>
  <NumEndPre>string</NumEndPre>
  <ComplEndPre>string</ComplEndPre>
  <BairroPre>string</BairroPre>
  <MunPre>string</MunPre>
  <SiglaUFPre>string</SiglaUFPre>
  <CepPre>int</CepPre>
  <EmailPre>string</EmailPre>
  <TipoTribPre>string</TipoTribPre>
  <DtAdeSN>string</DtAdeSN>
  <AlqIssSN>double</AlqIssSN>
  <SitNf>byte</SitNf>
  <DataCncNf>string</DataCncNf>
  <MotivoCncNf>string</MotivoCncNf>
  <TipoCpfCnpjTom>string</TipoCpfCnpjTom>
  <CpfCnpjTom>string</CpfCnpjTom>
  <RazSocTom>string</RazSocTom>
  <LogTom>string</LogTom>
  <NumEndTom>string</NumEndTom>
  <ComplEndTom>string</ComplEndTom>
  <BairroTom>string</BairroTom>
  <MunTom>string</MunTom>
  <SiglaUFTom>string</SiglaUFTom>
  <CepTom>int</CepTom>
  <EMailTom>string</EMailTom>
  <LogLocPre>string</LogLocPre>
  <NumEndLocPre>string</NumEndLocPre>
  <ComplEndLocPre>string</ComplEndLocPre>
  <BairroLocPre>string</BairroLocPre>
  <MunLocPre>string</MunLocPre>
  <SiglaUFLocpre>string</SiglaUFLocpre>
  <CepLocPre>int</CepLocPre>
  <CodSrv>string</CodSrv>
  <DiscrSrv>string</DiscrSrv>
  <VlNFS>double</VlNFS>
  <VlDed>double</VlDed>
  <DiscrDed>string</DiscrDed>
  <VlBasCalc>double</VlBasCalc>
  <AlqIss>double</AlqIss>

```

```

        <VlIss>double</VlIss>
        <VlIssRet>double</VlIssRet>
        <Reg30>
            <Reg30Item>
                <TributoSigla>string</TributoSigla>
                <TributoAliquota>double</TributoAliquota>
                <TributoValor>double</TributoValor>
            </Reg30Item>
            <Reg30Item>
                <TributoSigla>string</TributoSigla>
                <TributoAliquota>double</TributoAliquota>
                <TributoValor>double</TributoValor>
            </Reg30Item>
        </Reg30>
    </Reg20Item>
</Reg20>
<Reg90>
    <QtdRegNormal>int</QtdRegNormal>
    <ValorNFS>double</ValorNFS>
    <ValorISS>double</ValorISS>
    <ValorDed>double</ValorDed>
    <ValorIssRet>double</ValorIssRet>
    <QtdReg30>int</QtdReg30>
    <ValorTributos>double</ValorTributos>
</Reg90>
</XML_Notas>
</Sdt_consultanotasprotocoloout>

```

1. Detalhamento dos parâmetros de entrada

1. <Protocolo> XXX...</Protocolo> (Caracter 20)
Código do protocolo de envio do RPS
2. <Login>
Tag que receberá as informações de login do Web Service
 1. <CodigoUsuario>XXX...</CodigoUsuario> (Caracter 64)
Código do Usuário que tem a permissão para emissão/ Consulta de NFE
Para obter o código, o usuário deve consultar o campo código na opção de edição do seu perfil
2. <CodigoContribuinte>XXX...</CodigoContribuinte> (Caracter 64)
Código do Contribuinte do RPS
2. Detalhamento dos parâmetros de Saída
 1. Retorno (Boolean)
 1. True
Estrutura foi enviada corretamente e foi gerado um protocolo de processamento.
 2. False
Estrutura não foi enviada corretamente e não é gerado protocolo.
 2. Messages (Collection)
Coleção com as mensagens do processamento do RPS
 1. ID (Varchar 128)
Identificador do erro
 2. Type (Numérico 2,0)
Tipo de erro
 3. Description (Varchar 300)
Descritivo do erro
 4. LinErr (Numérico 5,0)
Linha que ocorreu o erro no XML
3. <XML_Notas>
 - <CPF CNPJ>NNNNNNNNNNNNNNNN</CPF CNPJ> (Numérico 14,0)
CPF/CNPJ do Prestador
 - 2. <DTIni>dd/mm/aaaa</DTIni> (Data)
Menor data de emissão das NFs transmitidas.
 - 3. <DTFin>dd/mm/aaaa</DTFin> (Data)
Maior data de emissão das NFs transmitidas.
 - 4. <TipoArq>N</TipoTrib> (Numérico 1,0)
Tipo de tributação do prestador
 - 5. <Versao>2.00</Versao> (Caracter 4)
Versão do Layout

<Reg20>

É onde deverão ser enviados os <Reg20Item> com as notas do RPS

Composição:

- <Reg20Item> são os itens contendo as notas
Composição:
 - <TipoNf>X</TipoNf> (Caracter 1)
Tipo de NFS
 - <NumNf>XXX</NumNf> (Numérico 9)
Número da Nota Fiscal
 - <SerNf>XXX</SerNf> (Caracter 3)
Série da Nota Fiscal
 - <DtEmiNf>dd/mm/aaaa</DtEmiNf> (Varchar 10)
Data de emissão da nota fiscal
 - <DtHrGerNf>dd/mm/aaaa hh:mm:ss</DtHrGerNf> (Varchar 10)
Data de geração da nota fiscal
 - <CodVernf>XXX</CodVernf> (Caracter 3)
Série da Nota Fiscal
 - <NumRps>NNNNNNNN</NumRps> (Numérico 9,0)
Número do Recibo provisório de serviços
 - <SerRps>XXX</SerRps> (Caracter 3)
Série do RPS
 - <DtEmiRPS>dd/mm/aaaa</DtEmiRPS> (Varchar 10)
Data de emissão do recibo
 - <TipoCpfCnpjPre>X</TipoCpfCnpjPre> (Caracter 1)
Tipo de Cpf/Cnpj (Prestador de serviço)
 - <CpfCnpjPre>XXX...</CpfCnpjPre> (Varchar 20)
Cpf/Cnpj (Prestador de serviço)
 - <RazSocPre> XXX...</RazSocPre> (Varchar 60)
Razão Social ou Nome (Prestador de serviço)
 - <LogPre> XXX...</LogPre> (Varchar 70)
Logradouro (Prestador de serviço)
 - <NumEndPre> XXX...</NumEndPre> (Varchar 10)
Número do Endereço do Logradouro (Prestador de serviço)
 - <ComplEndPre> XXX...</ComplEndPre> (Varchar 60)
Complemento do Endereço (Prestador de serviço)
 - <BairroPre> XXX...</BairroPre> (Varchar 60)
Bairro (Prestador de serviço)
 - <MunPre> XXX...</MunPre> (Varchar 60)
Município (Prestador de serviço)
 - <SiglaUFPre>XX</SiglaUFPre> (Caracter 2)
UF (Prestador de serviço)
 - <CepPre>NNNNNNNN</CepPre> (Numérico 8,0)
CEP (Prestador de serviço)
 - <EmailPre> XXX...</EmailPre> (Varchar 120)
Email (Prestador de serviço)
 - <TipoTribPre>xx</TipoTribPre> (Caracter 2)
Tipo de tributação (Prestador de serviço)
 - <DtAdeSN>dd/mm/aaaa</DtAdeSN> (Varchar 10)
Data de adesão Simples Nacional
 - <AlqIssSN>NN,NN</AlqIssSN> (Numérico 5,2)
Alíquota Simples Nacional
 - <SitNf>N</SitNf> (Numérico 1,0)
Situação da Nota Fiscal
 - <DataCncNf>dd/mm/aaaa</DataCncNf> (Varchar 10)
Data do cancelamento da Nota fiscal
 - <MotivoCncNf> XXX...</MotivoCncNf> (Varchar 100)
Motivo do cancelamento
 - <TipoCpfCnpjTom>X</TipoCpfCnpjTom> (Caracter 1)
Tipo CPF/CNPJ (Tomador)
 - <CpfCnpjTom> XXX...</CpfCnpjTom> (Varchar 20)
CPF/CNPJ (Tomador)
 - <RazSocTom> XXX...</RazSocTom> (Varchar 60)
Razão social (Tomador)

- <LogTom> XXX...</LogTom> (Varchar 70)
Logradouro (Tomador)
- <NumEndTom> XXX...</NumEndTom> (Varchar 10)
Número logradouro (Tomador)
- <ComplEndTom> XXX...</ComplEndTom> (Varchar 60)
Complemento (Tomador)
- <BairroTom> XXX...</BairroTom> (Varchar 60)
Bairro (Tomador)
- <MunTom> XXX...</MunTom> (Varchar 60)
Município (Tomador)
- <SiglaUFTom>XX</SiglaUFTom> (Caracter 2)
UF (Tomador)
- <CepTom>NNNNNNNN</CepTom> (Numérico 8,0)
CEP (Tomador)
- <EMailTom> XXX...</EMailTom> (Varchar 120)
Email (Tomador)
- <LogLocPre> XXX...</LogLocPre> (Varchar 70)
Logradouro (Local de prestação)
- <NumEndLocPre> XXX...</NumEndLocPre> (Varchar 10)
Número do Logradouro (Local de prestação)
- <ComplEndLocPre> XXX...</ComplEndLocPre> (Varchar 60)
Complemento (Local de prestação)
- <BairroLocPre> XXX...</BairroLocPre> (Varchar 60)
Bairro (Local de prestação)
- <MunLocPre> XXX...</MunLocPre> (Varchar 60)
Município (Local de prestação)
- <SiglaUFLocpre>XX</SiglaUFLocpre> (Caracter 2)
UF (Local de prestação)
- <CepLocPre>NNNNNNNNJN</CepLocPre> (Numérico 8,0)
CEP (Local de prestação)
- <CodSrv>XXXXXXXXXX</CodSrv> (Caracter 10)
Código do Serviço
- <DiscrSrv> XXX...</DiscrSrv> (Varchar 4000)
Discriminação do serviço
- <VINFS>NNNNNNNNNNNNNNNN,NN</VINFS> (Numérico 16,2)
Valor da Nota
- <VIDed> NNNNNNNNNNNNNNNNN,NN </VIDed> (Numérico 16,2)
Valor da dedução
- <DiscrDed> XXX...</DiscrDed> (Varchar 1000)
Discriminação da dedução
- <VIBasCalc> NN,NN </VIBasCalc> (Numérico 16,2)
Valor da base de cálculo
- <AlqIss> NNNNNNNNNNNNNNNNN,NN </AlqIss> (Numérico 5,2)
Alíquota ISS
- <VIIss> NNNNNNNNNNNNNNNNN,NN </VIIss> (Numérico 16,2)
Valor do ISS
- <VIssRet> NNNNNNNNNNNNNNNNN,NN </VIssRet> (Numérico 16,2)
Valor do ISS retido

- <Reg30>
Contém os tributos municipais, Estaduais e Federais que devem ser destacados na nota fiscal eletrônica impressa.
- <Reg30Item>
São os tributos do <Reg30>
Composição:
 - <TributoSigla>XXXXXXXXXX</TributoSigla> (Caracter 10)
Sigla do Tributo
 - <TributoAliquota>NNN,NN</TributoAliquota> (Numérico 5,2)
Percentual do Tributo
 - <TributoValor>NNNNNNNNNN,NN</TributoValor>(Numérico 10,2)
Valor do Tributo

Representa uma linha de rodapé de validação de valores enviados nas notas
Composição

- `<QtdRegNormal>NNNNN</QtdRegNormal>` (Numérico 5,0)
Qtd. De registros tipo `<Reg20Item>`
- `<ValorNFS>NNNNNNNNNNNNNN,NN</ValorNFS>`(Numérico 16,2)
Valor total da notas informadas no registro tipo `<Reg20Item>`
- `<ValorISS> NNNNNNNNNNNNN,NN </ValorISS>`(Numérico 16,2)
Valor total do ISS de Notas informadas no registro tipo `<Reg20Item>`
- `<ValorDed> NNNNNNNNNNNNN,NN </ValorDed>`(Numérico 16,2)
Valor total do campo Dedução informadas no registro tipo `<Reg20Item>`
- `<ValorIssRetTom> NNNNNNNNNNNNN,NN </ValorIssRetTom>`
(Numérico 16,2)
Valor Total do ISS Retido pelo Tomador informadas no registro tipo
`<Reg20Item>`
- `<QtdReg30> NNNNN </QtdReg30>`(Numérico 5,0)
Quantidade de Registros tipo `<Reg30Item>`
- `<ValorTributos> NNNNNNNNNNNNN,NN </ValorTributos>`(Numérico 16,2)
Valor total dos tributos enviados no registro `<Reg30Item>`

3. CONSULTAPROTOCOLO (Consulta de Protocolo de RPS)

< ** Method ** >

```
SDT_ConsultaProtocoloOut CONSULTAPROTOCOLO(  
in SDT_ConsultaProtocoloIn Sdt_consultaprotocoloin  
)
```

< **Operation info >**

```
Address = https://nfehomologacao.etransparencia.com.br/<prefeitura>/webservice/aws_nfe.aspx  
Action = NFeaction/AWS_NFE.CONSULTAPROTOCOLO  
Binding = ws_nfeSoapBinding  
Protocol = SOAP  
Style = Document  
Use = Literal  
Request element = ws_nfe.CONSULTAPROTOCOLO  
Request namespace = NFe  
Response element = ws_nfe.CONSULTAPROTOCOLOResponse  
Response namespace = NFe
```

< **Schema types referenced >**

```
NFe:SDT_ConsultaProtocoloOut  
NFe:SDT_ConsultaProtocoloOut.Message  
NFe:SDT_ConsultaProtocoloIn  
NFe:SDT_ConsultaProtocoloIn.Login
```

ns0 = NFe

< **IN Message >**

Método: `ws_nfe.CONSULTAPROTOCOLO`

```
<ns0:Sdt_consultaprotocoloin xmlns="NFe">  
  <ns0:Protocolo>string</ns0:Protocolo>  
  <ns0:Login>  
    <ns0:CodigoUsuario>string</ns0:CodigoUsuario>  
    <ns0:CodigoContribuinte>string</ns0:CodigoContribuinte>  
  </ns0:Login>  
</ns0:Sdt_consultaprotocoloin>
```

< **OUT Message >**

Método: `ws_nfe.CONSULTAPROTOCOLOResponse`

```
<ns0:Sdt_consultaprotocoloout xmlns="NFe">  
  <ns0:Retorno>boolean</ns0:Retorno>  
  <ns0:PrtXSts>byte</ns0:PrtXSts>  
  <ns0:PrtCSerRps>string</ns0:PrtCSerRps>  
  <ns0:PrtCRps_1>long</ns0:PrtCRps_1>  
  <ns0:PrtCRps_2>long</ns0:PrtCRps_2>  
  <ns0:PrtLPrCIni>dateTime</ns0:PrtLPrCIni>  
  <ns0:PrtLFinGrv>dateTime</ns0:PrtLFinGrv>  
  <ns0:PnfCNfe_1>int</ns0:PnfCNfe_1>  
  <ns0:PnfCNfe_2>int</ns0:PnfCNfe_2>
```

```

<ns0:Messages>
  <ns0:Message>
    <ns0:Id>string</ns0:Id>
    <ns0:Type>byte</ns0:Type>
    <ns0:Description>string</ns0:Description>
    <ns0:LinErr>int</ns0:LinErr>
  </ns0:Message>
  <ns0:Message>
    <ns0:Id>string</ns0:Id>
    <ns0:Type>byte</ns0:Type>
    <ns0:Description>string</ns0:Description>
    <ns0:LinErr>int</ns0:LinErr>
  </ns0:Message>
</ns0:Messages>
</ns0:Sdt_consultaprotocoloout>

```

1. Detalhamento dos parâmetros de entrada

1. <Protocolo> XXX...</Protocolo> (Caracter 20)
Código do protocolo de envio do RPS
2. <Login>
Tag que receberá as informações de login do Web Service
 1. <CodigoUsuario>XXX...</CodigoUsuario> (Caracter 64)
Código do Usuário que tem a permissão para emissão/ Consulta de NFE
Para obter o código, o usuário deve consultar o campo código na opção de edição do seu perfil
2. <CodigoContribuinte>XXX...</CodigoContribuinte> (Caracter 64)
Código do Contribuinte do RPS

2. Detalhamento dos parâmetros de Saída

1. Retorno (Boolean)
 1. True
Estrutura foi enviada corretamente e foi processado e gerado as notas.
 2. False
Estrutura não foi enviada corretamente ou o processamento do protocolo foi rejeitado.
2. PrtXSts (Numérico 1,0)
 1. 1 (Aguardando processamento)
 2. 2 (Em Processamento)
 3. 3 (Rejeitado)
 4. 4 (Rejeitado Parcialmente)
 5. 5 (Processado)
3. PrtCSerRps (Caracter 5)
Série do RPS
4. PrtCRps_1 (Numérico 18,0)
Número do primeiro RPS processado ou a processar.
5. PrtCRps_2 (Numérico 18,0)
Número do primeiro RPS processado ou a processar.
6. PrtLPrclni (Data/Hora)
Data/Hora do Inicio do processamento
7. PrtLFinGrv (Data/Hora)
Data/Hora do Final do processamento
8. PnfCNfe_1 (Numérico 9,0)
Número da primeira nota processada
9. PnfCnfe_2 (Numérico 9,0)
Número da última nota processada
10. Messages (Collection)
Coleção com as mensagens do processamento do RPS
 1. ID (Varchar 128)
Identificador do erro
 2. Type (Numérico 2,0)
Tipo de erro
 3. Description (Varchar 300)
Descritivo do erro
 4. LinErr (Numérico 5,0)
Linha que ocorreu o erro no XML

4. VERIFICARPS (Validação de lote de RPS)

Utiliza a mesma estrutura do serviço do método **PROCESSARPS**, com as mesmas saídas retornando se a estrutura do RPS está válida ou não.

Caso a estrutura não esteja válida o Método retorna as mensagens de erro.

Esse método não gera protocolo e não é gravado no sistema, servindo somente para validação de estrutura.

```
< ** Method ** >
Sdt_ProcessarpsOut VERIFICARPS(
    in Sdt_ProcessarpsIn Sdt_processarpsin
)
< **Operation info** >
Address = https://nfehomologacao.etransparencia.com.br/<prefeitura>/webservice/aws_nfe.aspx
Action = NFeaction/AWS_NFE.VERIFICARPS
Binding = ws_nfeSoapBinding
Protocol = SOAP
Style = Document
Use = Literal
Request element = ws_nfe.VERIFICARPS
Request namespace = NFe
Response element = ws_nfe.VERIFICARPSResponse
Response namespace = NFe
< **Schema types referenced** >
NFe:Sdt_ProcessarpsOut
NFe:Sdt_ProcessarpsOut.Message
NFe:Sdt_ProcessarpsIn
NFe:Sdt_ProcessarpsIn.Login
NFe:Sdt_ProcessarpsIn.SDTRPS
NFe:Sdt_ProcessarpsIn.SDTRPS.Reg20Item
NFe:Sdt_ProcessarpsIn.SDTRPS.Reg20Item.Reg30Item
NFe:Sdt_ProcessarpsIn.SDTRPS.Reg90
ns0 = NFe
< **IN Message** >
< ns0:ws_nfe.VERIFICARPS >
  < ns0:Sdt_processarpsin >
    < ns0:Login >
      < ns0:CodigoUsuario >string</ns0:CodigoUsuario >
      < ns0:CodigoContribuinte >string</ns0:CodigoContribuinte >
    </ns0:Login >
    < ns0:SDTRPS >
      < ns0:Ano >string</ns0:Ano >
      < ns0:Mes >string</ns0:Mes >
      < ns0:CPF CNPJ >string</ns0:CPF CNPJ >
      < ns0:DTIni >string</ns0:DTIni >
      < ns0:DTFin >string</ns0:DTFin >
      < ns0:TipoTrib >string</ns0:TipoTrib >
      < ns0:DtAdeSN >string</ns0:DtAdeSN >
      < ns0:AlqIssSN_IP >string</ns0:AlqIssSN_IP >
      < ns0:Versao >string</ns0:Versao >
      < ns0:Reg20 >
        < ns0:Reg20Item >
          < ns0:TipoNFS >string</ns0:TipoNFS >
          < ns0:NumRps >string</ns0:NumRps >
          < ns0:SerRps >string</ns0:SerRps >
          < ns0:DtEmi >string</ns0:DtEmi >
          < ns0:RetFonte >string</ns0:RetFonte >
          < ns0:CodSrv >string</ns0:CodSrv >
          < ns0:DiscrSrv >string</ns0:DiscrSrv >
          < ns0:VlNFS >string</ns0:VlNFS >
          < ns0:VlDed >string</ns0:VlDed >
          < ns0:DiscrDed >string</ns0:DiscrDed >
          < ns0:VlBasCalc >string</ns0:VlBasCalc >
          < ns0:AlqIss >string</ns0:AlqIss >
          < ns0:VlIss >string</ns0:VlIss >
          < ns0:VlIssRet >string</ns0:VlIssRet >
          < ns0:CpfCnpTom >string</ns0:CpfCnpTom >
          < ns0:RazSocTom >string</ns0:RazSocTom >
          < ns0:TipoLogtom >string</ns0:TipoLogtom >
          < ns0:LogTom >string</ns0:LogTom >
          < ns0:NumEndTom >string</ns0:NumEndTom >
          < ns0:ComplEndTom >string</ns0:ComplEndTom >
          < ns0:BairroTom >string</ns0:BairroTom >
          < ns0:MunTom >string</ns0:MunTom >
          < ns0:SiglaUFTom >string</ns0:SiglaUFTom >
```

```
<ns0:CepTom>string</ns0:CepTom>
<ns0:Telefone>string</ns0:Telefone>
<ns0:InscricaoMunicipal>string</ns0:InscricaoMunicipal>
<ns0:TipoLogLocPre>string</ns0:TipoLogLocPre>
<ns0:LogLocPre>string</ns0:LogLocPre>
<ns0:NumEndLocPre>string</ns0:NumEndLocPre>
<ns0:ComplEndLocPre>string</ns0:ComplEndLocPre>
<ns0:BairroLocPre>string</ns0:BairroLocPre>
<ns0:MunLocPre>string</ns0:MunLocPre>
<ns0:SiglaUFLocpre>string</ns0:SiglaUFLocpre>
<ns0:CepLocPre>string</ns0:CepLocPre>
<ns0:Email1>string</ns0:Email1>
<ns0:Email2>string</ns0:Email2>
<ns0:Email3>string</ns0:Email3>
<ns0:Reg30>
  <ns0:Reg30Item>
    <ns0:TributoSigla>string</ns0:TributoSigla>
  </ns0:Reg30Item>
</ns0:Reg30>
<ns0:TributoAliquota>string</ns0:TributoAliquota>
  <ns0:TributoValor>string</ns0:TributoValor>
</ns0:TributoAliquota>
<ns0:Reg30Item>
  <ns0:TributoSigla>string</ns0:TributoSigla>
</ns0:Reg30Item>
<ns0:TributoAliquota>string</ns0:TributoAliquota>
  <ns0:TributoValor>string</ns0:TributoValor>
</ns0:TributoAliquota>
</ns0:Reg30Item>
</ns0:Reg30>
</ns0:Reg20Item>
<ns0:Reg20Item>
  <ns0:TipoNFS>string</ns0:TipoNFS>
  <ns0:NumRps>string</ns0:NumRps>
  <ns0:SerRps>string</ns0:SerRps>
  <ns0:DtEmi>string</ns0:DtEmi>
  <ns0:RetFonte>string</ns0:RetFonte>
  <ns0:CodSrv>string</ns0:CodSrv>
  <ns0:DiscrSrv>string</ns0:DiscrSrv>
  <ns0:VlNFS>string</ns0:VlNFS>
  <ns0:VlDed>string</ns0:VlDed>
  <ns0:DiscrDed>string</ns0:DiscrDed>
  <ns0:VlBasCalc>string</ns0:VlBasCalc>
  <ns0:AlqIss>string</ns0:AlqIss>
  <ns0:VlIss>string</ns0:VlIss>
  <ns0:VlIssRet>string</ns0:VlIssRet>
  <ns0:CpfCnpTom>string</ns0:CpfCnpTom>
  <ns0:RazSocTom>string</ns0:RazSocTom>
  <ns0:TipoLogtom>string</ns0:TipoLogtom>
  <ns0:LogTom>string</ns0:LogTom>
  <ns0:NumEndTom>string</ns0:NumEndTom>
  <ns0:ComplEndTom>string</ns0:ComplEndTom>
  <ns0:BairroTom>string</ns0:BairroTom>
  <ns0:MunTom>string</ns0:MunTom>
  <ns0:SiglaUFTom>string</ns0:SiglaUFTom>
  <ns0:CepTom>string</ns0:CepTom>
  <ns0:Telefone>string</ns0:Telefone>
  <ns0:InscricaoMunicipal>string</ns0:InscricaoMunicipal>
  <ns0:TipoLogLocPre>string</ns0:TipoLogLocPre>
  <ns0:LogLocPre>string</ns0:LogLocPre>
  <ns0:NumEndLocPre>string</ns0:NumEndLocPre>
  <ns0:ComplEndLocPre>string</ns0:ComplEndLocPre>
  <ns0:BairroLocPre>string</ns0:BairroLocPre>
  <ns0:MunLocPre>string</ns0:MunLocPre>
  <ns0:SiglaUFLocpre>string</ns0:SiglaUFLocpre>
  <ns0:CepLocPre>string</ns0:CepLocPre>
  <ns0:Email1>string</ns0:Email1>
  <ns0:Email2>string</ns0:Email2>
  <ns0:Email3>string</ns0:Email3>
  <ns0:Reg30>
    <ns0:Reg30Item>
      <ns0:TributoSigla>string</ns0:TributoSigla>
    </ns0:Reg30Item>
  </ns0:Reg30>
</ns0:Reg20Item>
<ns0:TributoAliquota>string</ns0:TributoAliquota>
  <ns0:TributoValor>string</ns0:TributoValor>
</ns0:TributoAliquota>
</ns0:Reg30Item>
</ns0:Reg30Item>
```

```

<ns0:TributoSigla>string</ns0:TributoSigla>
<ns0:TributoAliquota>string</ns0:TributoAliquota>
<ns0:TributoValor>string</ns0:TributoValor>
</ns0:Reg30Item>
</ns0:Reg30>
</ns0:Reg20Item>
</ns0:Reg20>
<ns0:Reg90>
<ns0:QtdRegNormal>string</ns0:QtdRegNormal>
<ns0:ValorNFS>string</ns0:ValorNFS>
<ns0:ValorISS>string</ns0:ValorISS>
<ns0:ValorDed>string</ns0:ValorDed>
<ns0:ValorIssRetTom>string</ns0:ValorIssRetTom>
<ns0:QtdReg30>string</ns0:QtdReg30>
<ns0:ValorTributos>string</ns0:ValorTributos>
</ns0:Reg90>
</ns0:SDTRPS>
</ns0:Sdt_processarpsin>
</ns0:ws_nfe.VERIFICARPS>
< **OUT Message** >
<ns0:ws_nfe.VERIFICARPSResponse>
<ns0:Sdt_processarpsout>
<ns0:Retorno>boolean</ns0:Retorno>
<ns0:Protocolo>string</ns0:Protocolo>
<ns0:Messages>
<ns0:Message>
<ns0:Id>string</ns0:Id>
<ns0:Type>byte</ns0:Type>
<ns0:Description>string</ns0:Description>
<ns0:LinErr>int</ns0:LinErr>
</ns0:Message>
<ns0:Message>
<ns0:Id>string</ns0:Id>
<ns0:Type>byte</ns0:Type>
<ns0:Description>string</ns0:Description>
<ns0:LinErr>int</ns0:LinErr>
</ns0:Message>
</ns0:Messages>
</ns0:Sdt_processarpsout>
</ns0:ws_nfe.VERIFICARPSResponse>

```

5. CANCELANOTAELETRONICA (Cancelamento de Nota Fiscal Eletrônica de Serviços)

Efetua o cancelamento de uma nota de acordo com os parâmetros informados.

```

< ** Method ** >
Sdt_RetornoCancelaNFE CANCELANOTAELETRONICA (
    in Sdt_CancelaNFE Sdt_cancelanfe
)
< **Operation info** >
Address = https://localhost/nfe/aws_nfe.aspx
Action = NFeaction/AWS_NFE.CANCELANOTAELETRONICA
Binding = ws_nfeSoapBinding
Protocol = SOAP
Style = Document
Use = Literal
Request element = ws_nfe.CANCELANOTAELETRONICA
Request namespace = NFe
Response element = ws_nfe.CANCELANOTAELETRONICAResponse
Response namespace = NFe
< **Schema types referenced** >
NFe:Sdt_RetornoCancelaNFE
NFe:Sdt_RetornoCancelaNFE.Message
NFe:Sdt_CancelaNFE
NFe:Sdt_CancelaNFE.Login
NFe:Sdt_CancelaNFE.Nota
ns0 = NFe
< **IN Message** >
<ns0:ws_nfe.CANCELANOTAELETRONICA>

```

```

<ns0:Sdt_cancelanfe>
<ns0:Login>
  <ns0:CodigoUsuario>string</ns0:CodigoUsuario>
  <ns0:CodigoContribuinte>string</ns0:CodigoContribuinte>
</ns0:Login>
<ns0:Nota>
  <ns0:SerieNota>string</ns0:SerieNota>
  <ns0:NumeroNota>int</ns0:NumeroNota>
  <ns0:SerieRPS>string</ns0:SerieRPS>
  <ns0:NumeroRps>int</ns0:NumeroRps>
  <ns0:ValorNota>double</ns0:ValorNota>
  <ns0:MotivoCancelamento>string</ns0:MotivoCancelamento>
  <ns0:PodeCancelarGuia>string</ns0:PodeCancelarGuia>
</ns0:Nota>
</ns0:Sdt_cancelanfe>
</ns0:ws_nfe.CANCELANOTAELETRONICA>
<***OUT Message***>
<ns0:ws_nfe.CANCELANOTAELETRONICAResponse>
  <ns0:Sdt_retornocancelanfe>
  <ns0:Retorno>boolean</ns0:Retorno>
  <ns0:Messages>
    <ns0:Message>
      <ns0:Id>string</ns0:Id>
      <ns0:Description>string</ns0:Description>
    </ns0:Message>
    <ns0:Message>
      <ns0:Id>string</ns0:Id>
      <ns0:Description>string</ns0:Description>
    </ns0:Message>
  </ns0:Messages>
</ns0:Sdt_retornocancelanfe>
</ns0:ws_nfe.CANCELANOTAELETRONICAResponse>

```

1. Detalhamento dos parâmetros de entrada

<Login>

Tag que receberá as informações de login do Web Service

<CodigoUsuario>XXX...</CodigoUsuario> (Caracter 64)

Código do usuário que tem a permissão para Emissão/Cancelamento de NFS-e

-Para obter o código, o usuário deve consultar o campo "código" na opção de edição do seu perfil

-Obrigatório

<CodigoContribuinte>XXX...</CodigoContribuinte> (Caracter 64)

Código do Contribuinte do RPS

-Para obter o código, o usuário deve consultar o campo "código" na opção da consulta do contribuinte

-Obrigatório

<Nota>

Tag que receberá as informações da nota a ser cancelada

<SerieNota> (Caracter 5)

-Recebe a série da nota eletrônica a ser cancelada

-Obrigatório se informar o número da nota ou se não informar o nro do RPS

<NumeroNota> (Numérico 9)

-Recebe o número da nota a ser cancelada

-Obrigatório se informar a série da nota ou se não informar o nro do RPS

<SerieRPS> (Caracter 5)

-Recebe a série do RPS a ser cancelado

-Não obrigatório, mas se o RPS que deseja cancelar possui uma série então é necessário informar.

<NumeroRps> (Numérico 9)

-Recebe o número do RPS a ser cancelado

-Obrigatório se informar a série do RPS ou se não foi informado o número da nota

<ValorNota> (Decimal 18,2)

-Valor da nota a ser cancelada;

-Obrigatório

<MotivoCancelamento> (Caracter 100)

-Motivo do cancelamento;

-Obrigatório

<PodeCancelarGuia> (Caracter 1)

- Identificador para informar se pode ou não cancelar a guia associada;
- Quando marcado como S, o usuário tem que estar autorizado para a função de cancelamento de guia
- Obrigatório e serão aceitos (S/N)

2. Detalhamento dos parâmetros de Saída

<Retorno>

- 0 - Houve problemas no cancelamento
- 1 - Cancelamento efetuado com sucesso

<Messages>

Tag que retornar as mensagens de retorno do cancelamento

<Message>

Composição da mensagem

<Id>

Retornará um código ou uma string com uma informação identificadora do erro que ocorreu

<Description>

Retornará a mensagem do erro ou observação