



GERAÇÃO DE NOTAS EM LOTE VIA WEB SERVICE

MANUAL DE UTILIZAÇÃO

Sumário

Objetivo	2
Público Alvo	2
Pré-requisitos	2
Métodos Disponíveis	2
Chave de Autenticação	2
Homologação	3
Endereço de Acesso ao Web Service	4
Estrutura e Definição do Web Service	4
Método EMITIR	4
Retorno do Método EMITIR	10
Método CANCELAR	11
Retorno do Método CANCELAR	12
Método EMITIR EM LOTE	12
Retorno do Método EMITIR EM LOTE	14
Método CONSULTARLOTE	14
Ajuda Técnica	15



Objetivo

Este documento tem por objetivo identificar os principais aspectos para a integração direta e em tempo real entre Contribuinte e Prefeitura no envio de Notas Fiscais Eletrônicas utilizando o mecanismo de Webservice disponibilizado.

Público Alvo

Este documento é destinado às áreas de negócio e tecnologia dos contribuintes que desejam fazer a integração utilizando-se do mecanismo de Webservice.

Pré-requisitos

Para o funcionamento adequado do mecanismo de integração, os requisitos abaixo devem ser atendidos pelo contribuinte inscrito no município de Osasco:

- O contribuinte deverá possuir permissão de emissão de Notas Fiscais Eletrônicas.
- O contribuinte deverá possuir Chave de Autenticação para utilização no consumo do Webservice.

Métodos Disponíveis

O Web Service disponibiliza os seguintes métodos:

- Emitir → Utilizado para a emissão individual de notas.
- Cancelar → Utilizado para o cancelamento da nota fiscal eletrônica gerada previamente.
- EmitirEmLote → Utilizado para a geração de notas em lote (máximo 5000 notas).
- ConsultarLote → Utilizado para a realização da consulta de notas geradas em lote e identificação das requisições recusadas devido a inconsistências.

Chave de Autenticação

A Chave de Autenticação é exclusiva para o contribuinte e cada Inscrição Municipal deverá possuir sua própria chave para a geração de notas via Web Service.

Através da chave o sistema poderá identificar as credenciais do contribuinte bem como suas permissões e códigos de atividade dentre outras informações registradas no sistema.

A Chave de Autenticação é obtida diretamente no sistema pelo usuário indicado na Autorização de Emissão de NF-E do contribuinte.

Para obter/alterar a chave o usuário deverá:

1. Acessar o sistema;
2. No menu Notas Fiscais, acessar a opção “Web Service – Gerar Chave Autenticação”

O sistema irá apresentar a tela para a geração da Chave de Autenticação conforme abaixo:



⇒ **Geração de chave de autenticação para webservice**

Chave Atual: [Gerar Chave](#)

Informações Importantes

A chave de Autenticação é de uso **exclusivo** deste contribuinte.

Não repasse para estranhos.

Seu sistema de emissão de notas (consumidor do web service) deverá ser adaptado de forma que a chave de autenticação necessária à emissão das notas possa ser alterada sempre que necessário.

Sempre que uma nova chave for gerada, a mesma deverá ser atualizada em seu sistema, pois a emissão de notas utilizando chaves desativadas não é permitida.

Caso já exista uma Chave gerada para o usuário, a mesma será apresentada no campo “Chave Atual”.

Clique no botão “Gerar Chave” para que o sistema crie uma nova chave de acesso para a Inscrição Municipal do contribuinte.

A cada clique no botão “Gerar Chave” o sistema automaticamente irá desabilitar a Chave anterior e criar uma nova. A “Chave Atual” é que deverá ser utilizada no consumo do Web Service onde existir a tag <ChaveAutenticacao>.

Exemplo de Chave de Autenticação: 495fb04a-a9b4-4x4f-bdef-bj461k84bf5y

Uso: <ChaveAutenticacao>495fb04a-a9b4-4x4f-bdef-bj461k84bf5y</ChaveAutenticacao>

Homologação

O contribuinte poderá, para a realização de testes, utilizar a tag <Homologacao> com o valor “true”.

Uso: <Homologacao>>true</Homologação>

Neste caso, todas as validações de dados e regras de negócio serão realizadas, porém a nota não será gerada oficialmente.

A visualização da nota gerada em Homologação poderá ser realizada através da opção de menu “NF-E geradas em Teste (Homologação)” disponível no menu Notas Fiscais. As notas geradas em homologação ficarão disponíveis para visualização por 10 dias. Após este prazo as mesmas serão excluídas.

⇒ **Lista de NF-E Emitidas em Homologação**

Exibindo as 10 últimas NF-E emitidas. [Clique no link para visualizar.](#)

NÚMERO IDENTIFICADOR	DATA DE GERAÇÃO
1658185	23/09/2020 14:37:00
1658184	23/09/2020 14:37:00
1658183	23/09/2020 14:37:00
1658182	23/09/2020 14:37:00
1658181	23/09/2020 14:37:00
1658180	23/09/2020 14:37:00
1658179	23/09/2020 14:37:00
1658178	23/09/2020 14:37:00
1658177	23/09/2020 14:37:00
1658176	23/09/2020 14:37:00

As notas de homologação apresentam uma marca d’água indicando tratar-se de Homologação e não possuem valor fiscal.



Endereço de Acesso ao Web Service

Para acesso ao Web Service deve-se utilizar o endereço abaixo:

<https://nfe.osasco.sp.gov.br/EISSNFEWebServices/NotaFiscalEletronica.svc>

Para gerar os tipos através do WSDL:

<https://nfe.osasco.sp.gov.br/EISSNFEWebServices/NotaFiscalEletronica.svc?wsdl>

ou

<https://nfe.osasco.sp.gov.br/EISSNFEWebServices/NotaFiscalEletronica.svc?singleWsdl>

Estrutura e Definição do Web Service

O Web Service trabalha com objetos de **Request** para entrada e **Response** para a saída dos dados.

Método EMITIR

Método responsável pela emissão de uma única nota fiscal eletrônica tendo como parâmetro de Entrada a Estrutura do XML conforme representada abaixo. O Método Emitir deve ser utilizado de forma Síncrona de forma a evitar inconsistências. Ou seja, para enviar uma nova requisição utilizando o método Emitir, deve-se esperar o retorno da chamada anterior.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:tem="http://tempuri.org/"
  xmlns:eis="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Eissnfe.Negocio.WebServices.Mensagem"
  xmlns:eis1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Eissnfe.Dominio.DataTransferObject.Prestador"
  xmlns:eis2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Eissnfe.Dominio.DataTransferObject.Contribuinte">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Emitir>
      <tem:request>
        <eis:NotaFiscal>
          <eis1:Aliquota>?</eis1:Aliquota>
          <eis1:Atividade>?</eis1:Atividade>
          <eis1:CEPPrestacaoServico>?</eis1:CEPPrestacaoServico>
          <eis1:ChaveAutenticacao>?</eis1:ChaveAutenticacao>
          <eis1:CidadePrestacaoServico>?</eis1:CidadePrestacaoServico>
          <eis1:CodObra>?</eis1:CodObra>
          <eis1:DataRecibo>?</eis1:DataRecibo>
          <eis1:EnderecoPrestacaoServico>?</eis1:EnderecoPrestacaoServico>
          <eis1:EqptoRecibo>?</eis1:EqptoRecibo>
          <eis1:EstadoPrestacaoServico>?</eis1:EstadoPrestacaoServico>
          <eis1:Homologacao>?</eis1:Homologacao>
          <eis1:InformacoesAdicionais>?</eis1:InformacoesAdicionais>
          <eis1:NotaSubstituida>?</eis1:NotaSubstituida>
          <eis1:NotificarTomadorPorEmail>?</eis1:NotificarTomadorPorEmail>
          <eis1:NumeroCDC>?</eis1:NumeroCDC>
          <eis1:NumeroCeis>?</eis1:NumeroCeis>
          <eis1:NumeroRecibo>?</eis1:NumeroRecibo>
          <eis1:SemIncidenciaISS>?</eis1:SemIncidenciaISS>
          <eis1:SimpleNacional>?</eis1:SimpleNacional>
          <eis1:SubstituicaoTributaria>?</eis1:SubstituicaoTributaria>
```



```
<eis1:Tomador>  
<eis2:CNPJ>?</eis2:CNPJ>  
<eis2:CPF>?</eis2:CPF>  
<eis2:DDD>?</eis2:DDD>  
<eis2:Email>?</eis2:Email>  
<eis2:Endereco>  
  <eis2:Bairro>?</eis2:Bairro>  
  <eis2:CEP>?</eis2:CEP>  
  <eis2:Cidade>?</eis2:Cidade>  
  <eis2:Complemento>?</eis2:Complemento>  
  <eis2:Estado>?</eis2:Estado>  
  <eis2:Logradouro>?</eis2:Logradouro>  
  <eis2:Numero>?</eis2:Numero>  
  <eis2:Pais>?</eis2:Pais>  
  <eis2:TipoLogradouro>?</eis2:TipoLogradouro>  
</eis2:Endereco>  
<eis2:InscricaoMunicipal>?</eis2:InscricaoMunicipal>  
<eis2:Nome>?</eis2:Nome>  
<eis2:Telefone>?</eis2:Telefone>  
</eis1:Tomador>  
<eis1:TomadorEstrangeiro>?</eis1:TomadorEstrangeiro>  
<eis1:Valor>?</eis1:Valor>  
<eis1:ValorCSLL>?</eis1:ValorCSLL>  
<eis1:ValorCofins>?</eis1:ValorCofins>  
<eis1:ValorDeducao>?</eis1:ValorDeducao>  
<eis1:ValorINSS>?</eis1:ValorINSS>  
<eis1:ValorIR>?</eis1:ValorIR>  
<eis1:ValorOutrosImpostos>?</eis1:ValorOutrosImpostos>  
<eis1:ValorPisPasep>?</eis1:ValorPisPasep>  
<eis1:ValorRepasse>?</eis1:ValorRepasse>  
</eis:NotaFiscal>  
</tem:request>  
</tem:Emitir>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) do Método EMITIR

<Emitir>	Tipo: Object Obrigatório: SIM Descrição: Identificação do método de Entrada
<NotaFiscal>	Tipo: Object Obrigatório: SIM Descrição: Grupo contendo os dados a serem considerados na emissão da Nota.
<Aliquota>	Tipo: Decimal Obrigatório: Conforme Regra Descrição: Valor percentual da alíquota de ISS a ser aplicada na nota nos casos onde o Emissor encontra-se enquadrado no simples nacional. Valor Padrão: 0.00 Regra: O valor da alíquota somente deverá ser informado quando o emissor da nota fiscal estiver enquadrado no Simples Nacional na data de emissão da nota (ou do recibo quando for o caso). O valor a ser informado deverá estar compreendido entre 2,00 e 5,00 conforme regra de cálculo definida



	<p>pela LC 155/2016 Art. 18 e demais determinações legais (http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/LCP/Lcp155.htm).</p> <p>Não estando o emissor da NF-E enquadrado no Simples Nacional (com o devido registro nos sistemas da prefeitura), o valor da alíquota será definido automaticamente pelo sistema no ato da geração da NF-E conforme valores vigentes na legislação municipal (LC 139/2005 Art. 75), (http://leismunicipa.is/arqkc).</p> <p>Exemplos: 0.00; 2.85; 3.00; 4.77; 5.00</p>
<Atividade>	<p>Tipo: String</p> <p>Obrigatório: SIM</p> <p>Descrição: Código de serviço ao qual se refere a NF-E. Serão aceitos apenas códigos autorizados para o emissor da nota no formato apresentado na lista de serviços constante no Anexo I da LC 139/2005 (lei Municipal).</p> <p>Exemplos: 1.01; 7.02; 10.05; 17.19</p>
<CEPPrestacaoServico>	<p>Tipo: String</p> <p>Obrigatório: Conforme Regra</p> <p>Descrição: CEP do endereço onde o serviço foi prestado.</p> <p>Regra: A indicação do CEP do local onde o serviço foi prestado é obrigatória nas situações a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Quando o código de serviço indicado na tag <Atividade> for igual a 7.02 ou 7.05▪ Quando houver a indicação de Substituição Tributária/Retenção (tag <SubstituicaoTributaria> igual a 'true')
<ChaveAutenticacao>	<p>Tipo: String</p> <p>Obrigatório: SIM</p> <p>Descrição: Chave gerada no sistema conforme orientações contidas no tópico 'Chave de Autenticação' deste manual.</p>
<CidadePrestacaoServico>	<p>Tipo: String</p> <p>Obrigatório: Conforme Regra</p> <p>Descrição: Cidade onde o serviço foi prestado.</p> <p>Regra: A indicação da Cidade onde o serviço foi prestado é obrigatória nas situações a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Quando o código de serviço indicado na tag <Atividade> for igual a 7.02 ou 7.05▪ Quando houver a indicação de Substituição Tributária/Retenção (tag <SubstituicaoTributaria> igual a 'true')
<CodObra>	<p>Tipo: Int</p> <p>Obrigatório: Conforme Regra</p> <p>Descrição: Código identificador da Obra à qual a nota se refere.</p> <p>Regra: O código da obra deverá ser informado quando o código de serviço indicado na tag <Atividade> for igual a 7.02 ou 7.05 e tratar-se de obra realizada no município de Osasco. A obra deverá estar previamente registrada no sistema através do Módulo de Construção Civil pelo seu proprietário (tomador do serviço) ou pelo executante (prestador). O código da obra é fornecido pelo sistema após o registro da mesma.</p>
<DataRecibo>	<p>Tipo: Date</p> <p>Obrigatório: Conforme Regra</p> <p>Descrição: Data em que o RPS que será convertido em NF-E foi emitido. Quando a nota a ser gerada se referir a um Recibo Provisório de Serviço já emitido a data do mesmo deverá ser informada para que a referência fiscal da nota tenha como base a data do RPS e não a data de emissão da Nota. A conversão deverá ser realizada até o dia 05 do mês subsequente ao da emissão do recibo. Findo este prazo, a conversão somente será possível mediante autorização emitida pela Secretaria de Finanças.</p> <p>Regra: A informação da data do recibo é obrigatória quando houver a indicação do Número do Recibo na tag equivalente.</p>



	Formato: AAAA-MM-DD
<EnderecoPrestacaoServico>	Tipo: String Obrigatório: Conforme Regra Descrição: Endereço onde o serviço foi prestado. Regra: A indicação do Endereço onde o serviço foi prestado é obrigatória nas situações a seguir: <ul style="list-style-type: none">▪ Quando o código de serviço indicado na tag <Atividade> for igual a 7.02 ou 7.05▪ Quando houver a indicação de Substituição Tributária/Retenção (tag <SubstituicaoTributaria> igual a 'true')
<EqptoRecibo>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Identificação do equipamento que emitiu o RPS contendo, no máximo, 5 caracteres. Quando se tratar de empresa que emite recibos a partir de mais de um equipamento que possui sua própria sequência numérica, a identificação do equipamento deve ser informada para que o sistema não considere como duplicados recibos apresentando a mesma numeração. Exemplos: Eqpto: XPTOA Recibo Nº 0001 Eqpto: XPTOB Recibo Nº 0001
<EstadoPrestacaoServico>	Tipo: String Obrigatório: Conforme Regra Descrição: Estado (UF) onde o serviço foi prestado. Formato: XX Regra: A indicação do Estado (UF) onde o serviço foi prestado é obrigatória nas situações a seguir: <ul style="list-style-type: none">▪ Quando o código de serviço indicado na tag <Atividade> for igual a 7.02 ou 7.05▪ Quando houver a indicação de Substituição Tributária/Retenção (tag <SubstituicaoTributaria> igual a 'true') Exemplos: SP; RJ; PR
<Homologacao>	Tipo: Boolean Obrigatório: SIM Descrição: Indicativo para a geração de notas de teste sem valor fiscal e que, oficialmente, não serão geradas. Regra: Quando indicado 'true' o sistema irá gerar uma nota provisória apenas para validação e verificação do layout pelo contribuinte.
<InformacoesAdicionais>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Informações adicionais a serem consideradas no corpo da nota contendo, no máximo, 2.300 caracteres. Deve-se utilizar o " " (pipe) para representar a quebra de linha e início de um novo parágrafo no texto.
<NotaSubstituida>	Tipo: Int Obrigatório: NÃO Descrição: Número da nota – já cancelada – que será substituída pela nota a ser gerada.
<NotificarTomadorPorEmail>	Tipo: Boolean Obrigatório: SIM Descrição: Quando indicar o valor 'true' o sistema irá enviar o link da nota fiscal gerada para o e-mail do tomador caso este tenha sido informado.
<NumeroCDC>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Número do CDC da Obra para apresentação na NF-E quando se tratar do código de serviço 7.02 ou 7.05.
<NumeroCEI>	Tipo: String Obrigatório: NÃO



	<p>Descrição: Número do CEI da Obra para apresentação na NF-E quando se tratar do código de serviço 7.02 ou 7.05. Quando houver a necessidade do cálculo do 'Habite-se', somente serão consideradas, para desconto de ISS, as notas que apresentarem o CEI da obra.</p>
<NumeroRecibo>	<p>Tipo: Int Obrigatório: Conforme Regra Descrição: Número do RPS previamente emitido que será convertido em Nf-E considerando as regras de prazo para conversão de RPS (dia 05 do mês subsequente à sua emissão). Como a geração de notas baseadas em números de recibos duplicados (sem a identificação do equipamento emissor) não é aceita pelo sistema, a informação do número do recibo é uma maneira de garantir que não serão geradas duas notas apresentando os mesmos dados. Regra: A informação do número do recibo é obrigatória quando houver a indicação da Data de emissão do Recibo na tag equivalente.</p>
<SemIncidenciaISS>	<p>Tipo: Boolean Obrigatório: SIM Descrição: O valor 'true' para esta tag somente deverá ser informado quando se tratar de nota emitida para Tomador Estrangeiro (indicado como tal em tag específica) cujo resultado do serviço prestado tenha ocorrido no exterior. Conforme Art. 61, Inciso I da LC 139/05.</p>
<SimplesNacional>	<p>Tipo: Boolean Obrigatório: SIM Descrição: O valor 'true' para esta tag somente deverá ser informado quando o emissor da nota estiver enquadrado no Simples Nacional.</p>
<SubstituicaoTributaria>	<p>Tipo: Boolean Obrigatório: SIM Descrição: Quando se tratar de códigos de serviço que permite o uso de Substituição Tributária/Retenção e o tomador do serviço for o responsável pelo recolhimento do ISS esta tag deverá apresentar o valor 'true'. Neste caso o imposto não será gerado para o emissor da nota.</p>
<Tomador>	Objeto agrupador de Informações referentes ao Tomador do Serviço
<CNPJ>	<p>Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Campo específico para a informação do CNPJ do tomador do serviço contendo obrigatoriamente, quando informado, 14 dígitos. Não deverão ser informados '.', '/' ou '-'. A informação do CNPJ é obrigatória nos casos onde houver indicação de Substituição Tributária e não houver a indicação do CPF do tomador.</p>
<CPF>	<p>Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Campo específico para a informação do CPF do tomador do serviço contendo obrigatoriamente, quando informado, 11 dígitos. Não deverão ser informados '.' ou '-'. A informação do CPF é obrigatória nos casos onde houver indicação de Substituição Tributária e não houver a indicação do CNPJ do tomador.</p>
<DDD>	<p>Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: DDD do telefone do tomador apresentando dois dígitos</p>
<Email>	<p>Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Endereço de e-mail do tomador para o qual será encaminhado o link da nota gerada quando a tag <NotificarTomadorPorEmail> apresentar o valor 'true'.</p>
<Endereco>	Objeto agrupador de Informações referentes ao Endereço do Tomador do Serviço



<Bairro>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Bairro do endereço do tomador do serviço
<CEP>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: CEP do endereço do tomador do serviço
<Cidade>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Cidade do endereço do tomador do serviço
<Complemento>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Complemento do endereço do tomador do serviço
<Estado>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Estado (UF) do endereço do tomador do serviço
<Logradouro>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Nome do Logradouro do endereço do tomador do serviço
<Numero>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Número do endereço do tomador do serviço
<Pais>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: País do tomador do serviço quando se tratar de tomador estrangeiro
<TipoLogradouro>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Tipo do Logradouro do endereço do tomador do serviço
<InscricaoMunicipal>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Número da Inscrição Municipal do tomador do serviço quando este estiver inscrito e domiciliado no município de Osasco. Somente Inscrições de Osasco poderão ser informadas.
<Nome>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Nome ou Razão Social do tomador do serviço
<Telefone>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Telefone do tomador do serviço sem o DDD
<TomadorEstrangeiro>	Tipo: Boolean Obrigatório: SIM Descrição: Indicação de que o tomador do serviço é estrangeiro e não domiciliado no Brasil.
<Valor>	Tipo: Decimal Obrigatório: SIM Descrição: Valor total do serviço da nota
<ValorCSLL>	Tipo: Decimal Obrigatório: NÃO Descrição: Campo reservado para a indicação do valor da CSLL a ser calculado pelo próprio contribuinte para destaque na nota em atendimento à Lei 12741/2012
<ValorCofins>	Tipo: Decimal Obrigatório: NÃO Descrição: Campo reservado para a indicação do valor da COFINS a ser calculado pelo próprio contribuinte para destaque na nota em atendimento à Lei 12741/2012



<ValorDeducao>	Tipo: Decimal Obrigatório: NÃO Descrição: Campo reservado para a indicação de valor das deduções aplicadas na nota de Cartórios que possuem, em comum acordo com a Secretaria de Finanças, regime especial amparado em Lei permitindo a indicação de valores a serem deduzidos.
<ValorINSS>	Tipo: Decimal Obrigatório: NÃO Descrição: Campo reservado para a indicação do valor do INSS a ser calculado pelo próprio contribuinte para destaque na nota em atendimento à Lei 12741/2012
<ValorIR>	Tipo: Decimal Obrigatório: NÃO Descrição: Campo reservado para a indicação do valor do IR a ser calculado pelo próprio contribuinte para destaque na nota em atendimento à Lei 12741/2012
<ValorOutrosImpostos>	Tipo: Decimal Obrigatório: NÃO Descrição: Campo reservado para a indicação do valor referente a impostos diversos a serem calculados pelo próprio contribuinte para destaque na nota em atendimento à Lei 12741/2012 e que não possuam um campo apropriado.
<ValorPisPasep>	Tipo: Decimal Obrigatório: NÃO Descrição: Campo reservado para a indicação do valor do PIS/PASEP a ser calculado pelo próprio contribuinte para destaque na nota em atendimento à Lei 12741/2012
<ValorRepasso>	Tipo: Decimal Obrigatório: NÃO Descrição: Campo reservado para a indicação de valor de repasse referente a notas emitidas por Cartórios que possuem, em comum acordo com a Secretaria de Finanças, regime especial amparado em Lei permitindo a indicação de valores de repasse.

Retorno do Método EMITIR

O objeto de Retorno apresentará os dados principais da nota gerada de forma a possibilitar a localização da mesma no sistema ou, mediante a ocorrência de erros, a descrição da inconsistência encontrada para que o usuário realize as correções necessárias e envie novamente os dados para a geração da nota.

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <EmitirResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <EmitirResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Eissnfe.Negocio.WebServices.Mensagem"
        xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:Erro?</a:Erro>
        <a:MensagemErro?</a:MensagemErro>
        <a:NotaFiscalGerada>
          <b:Autenticador?</b:Autenticador>
          <b:Link?</b:Link>
          <b:Numero?</b:Numero>
        </a:NotaFiscalGerada>
      </EmitirResult>
    </EmitirResponse>
  </s:Body>
```



```
</s:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) de Retorno

<Erro>	Tipo: Boolean Descrição: Retorna 'true' ou 'false' de acordo com a existência ou não de erros no processamento da nota.
<MensagemErro>	Tipo: String Descrição: Quando forem encontrados erros que impeçam a geração da nota a descrição do erro será apresentada nesta tag.
<NotaFiscalGerada>	Objeto agrupador referente aos dados da nota gerada com sucesso.
<Autenticador>	Tipo: String Descrição: Código único de autenticação atribuído a cada uma das notas geradas.
<Link>	Tipo: String Descrição: Link de acesso direto à nota gerada. Este link é o mesmo enviado por e-mail para o tomador do serviço quando solicitado.
<Numero>	Tipo: String Descrição: Número sequencial gerado para a nota fiscal.

Método CANCELAR

Método responsável pelo cancelamento de uma nota fiscal já emitida tendo como parâmetro de Entrada a Estrutura do XML conforme representada abaixo:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:tem="http://tempuri.org/"
  xmlns:eis="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Eissnfe.Negocio.WebServices.Mensagem">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Cancelar>
      <tem:request>
        <eis:ChaveAutenticacao?></eis:ChaveAutenticacao>
        <eis:Homologacao?></eis:Homologacao>
        <eis:NumeroNota?></eis:NumeroNota>
      </tem:request>
    </tem:Cancelar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) do Método CANCELAR

<Cancelar>	Tipo: Object Obrigatório: SIM Descrição: Identificação do método de Entrada
<ChaveAutenticacao>	Tipo: String Obrigatório: SIM Descrição: Chave de autenticação do contribuinte cuja nota será cancelada.
<Homologacao>	Tipo: Boolean Obrigatório: SIM



	Descrição: Quando igual a 'true' significa que o cancelamento terá como base uma nota de teste gerada anteriormente também com a tag de homologação igual a 'true'
<NumeroNota>	Tipo: Int Obrigatório: SIM Descrição: Número da nota que será cancelada

Retorno do Método CANCELAR

O objeto de Retorno apresentará:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <CancelarResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <CancelarResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Eissnfe.Negocio.WebServices.Mensagem"
        xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:Erro?></a:Erro>
        <a:MensagemErro?></a:MensagemErro>
      </CancelarResult>
    </CancelarResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) de Retorno

<Erro>	Tipo: Boolean Descrição: Apresentará 'true' para erro no cancelamento ou 'false' para sucesso no cancelamento.
<MensagemErro>	Tipo: String Descrição: Apresentará a descrição da ocorrência de Erro quando não for possível cancelar a nota fiscal.

Método EMITIR EM LOTE

Para gerar notas fiscais em lote, deve-se consumir o método "EmitirEmLote". A emissão em Lote tem um limite máximo de 5.000 entradas.

Ao enviar um determinado lote o sistema irá registrá-lo na base de dados e retornar, via web service, um código para consulta do mesmo. Uma vez gerado o código do lote para consulta pode-se utilizá-lo na chamada do método 'ConsultarLote'; no entanto, aconselha-se aguardar o recebimento do e-mail informando que o processamento do lote foi concluído e as notas geradas.

Quando da conclusão do processamento uma mensagem será encaminhada para o endereço de e-mail indicado na tag <EmailContato> informando o número do lote processado para consulta através do método "ConsultarLote".

IMPORTANTE:

O envio de um novo lote para processamento somente deverá ser realizado após o recebimento do código de consulta do lote anterior. O envio de novas requisições sem o retorno do código do lote anterior poderá ocasionar inconsistências. Da mesma forma, a solicitação de geração de notas a partir dos demais meios (Website, RPS, App Mobile e Método EMITIR do Web Service), enquanto estiver ocorrendo o



processamento de um lote, também estará sujeita à ocorrência de erros uma vez que, independentemente do meio de geração, o controle de numeração da nota é único.

A estrutura do XML de entrada contém os seguintes elementos:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:tem="http://tempuri.org/"
  xmlns:eis="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Eissnfe.Negocio.WebServices.Mensagem"
  xmlns:eis1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Eissnfe.Dominio.DataTransferObject.Prestador"
  xmlns:eis2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Eissnfe.Dominio.DataTransferObject.Contribuinte">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:EmitirEmLote>
      <tem:request>
        <eis:Notas>
          <eis1:ChaveAutenticacao?</eis1:ChaveAutenticacao>
          <eis1:EmailContato?</eis1:EmailContato>
          <eis1:Notas>
            <eis1:NotaFiscalLoteDTO>
              [Estrutura de Dados da 1ª Nota - conforme tópico "Método Emitir"]
              < eis1:Aliquota> </eis1:Aliquota>
              .....
              < eis1:ValorRepassse> </eis1:ValorRepassse>
              <eis1:Identificador?</eis1:Identificador>
            </eis1:NotaFiscalLoteDTO>
            <eis1:NotaFiscalLoteDTO>
              [Estrutura de Dados da 2ª Nota - conforme tópico "Método Emitir"]
              < eis1:Aliquota> </eis1:Aliquota>
              .....
              < eis1:ValorRepassse> </eis1:ValorRepassse>
              <eis1:Identificador?</eis1:Identificador>
            </eis1:NotaFiscalLoteDTO>
            .....
            <eis1:NotaFiscalLoteDTO>
              [Estrutura de Dados da Nª Nota - conforme tópico "Método Emitir"]
              < eis1:Aliquota> </eis1:Aliquota>
              .....
              < eis1:ValorRepassse> </eis1:ValorRepassse>
              <eis1:Identificador?</eis1:Identificador>
            </eis1:NotaFiscalLoteDTO>
          </eis1:Notas>
        </eis:Notas>
      </tem:request>
    </tem:EmitirEmLote>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) Adicionais para o método EmitirEmLote

<ChaveAutenticacao>	Tipo: String
---------------------	--------------



	Obrigatório: SIM Descrição: Chave de autenticação do contribuinte emissor das notas
<EmailContato>	Tipo: String Obrigatório: SIM Descrição: Deverá ser informado o endereço de e-mail para o qual será enviada a notificação de encerramento do processo de geração das notas em lote.
<Notas>	Tipo: Objeto Obrigatório: SIM Descrição: Coleção de notas fiscais contendo o mesmo padrão das notas enviadas individualmente pelo método EMITIR com o acréscimo do campo opcional <Identificador>.
<Identificador>	Tipo: String Obrigatório: Não Descrição: Campo opcional para uso do contribuinte para indicação de informações adicionais ou de controle interno.

Retorno do Método EMITIR EM LOTE

Ao término do processamento em lote o WS enviará um e-mail para o endereço indicado na tag <EmailConttao> informando o código do lote para consulta.

Método CONSULTARLOTE

Este método deverá ser utilizado para obter-se o retorno do processamento em lote onde constarão as notas geradas bem como os erros encontrados.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:tem="http://tempuri.org/"
  xmlns:eis="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Eissnfe.Negocio.WebServices.Mensagem">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:ConsultarLote>
      <tem:request>
        <eis:ChaveAutenticacao?></eis:ChaveAutenticacao>
        <eis:CodigoLote?></eis:CodigoLote>
        <eis:StatusNotas?></eis:StatusNotas>
      </tem:request>
    </tem:ConsultarLote>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) do Método CONSULTARLOTE

<ChaveAutenticacao>	Tipo: String Obrigatório: SIM Descrição: Chave de autenticação do contribuinte cujas notas serão consultadas
<CodigoLote>	Tipo: Int Obrigatório: SIM Descrição: Deverá ser informado o código do lote indicado no Response do método EmitirEmLote e também enviado para o e-mail indicado no processo de geração das notas



<StatusNota>	Tipo: String Obrigatório: SIM Descrição: Filtro para a pesquisa indicando que se quer visualizar, no resultado: <ul style="list-style-type: none">▪ "T": todas os registros processados com sucesso ou não▪ "S": somente as notas geradas com sucesso▪ "E": somente os registros com erros
---------------------------	---

Ajuda Técnica

Exemplo Java

Após gerar os tipos a partir do WSDL, segue exemplo abaixo para consumir Webservice, utilizando tecnologia Java.

```
public class TesteWebService {  
    public static void main (String []args)  
        throws RemoteException, ServiceException {  
  
        BigDecimal big1 = new BigDecimal(10.00);  
        NotaFiscalDTO dto = new NotaFiscalDTO();  
  
        dto.setChaveAutenticacao(  
            "0f961fa7-4cff-40f5-a096-c7c66dcefc29");  
        dto.setAtividade("1.01");  
        dto.setValor(big1);  
  
        EmissaoNotaFiscalRequest request =  
            new EmissaoNotaFiscalRequest();  
  
        request.setNotaFiscal(dto);  
  
        INotaFiscalEletronica servico =  
            new NotaFiscalEletronicaLocator()  
                .getBasicHttpBinding_INotaFiscalEletronica();  
  
        EmissaoNotaFiscalResponse response = servico.emitir(request);  
  
        if (!response.getErro()) {  
            System.out.println(  
                response.getNotaFiscalGerada().getAutenticador());  
  
            System.out.println(  
                response.getNotaFiscalGerada().getNumero());  
        } else {  
            System.out.println(response.getMensagemErro());  
        }  
    }  
}
```



Exemplo .Net.

Após gerar os tipos a partir do WSDL, segue exemplo abaixo para consumir Webservice utilizando tecnologia .NET.

```
using (var servico = new NotaFiscalEletronicaServicoClient())
{
    var request = new EmissaoNotaFiscalRequest();

    var response = servico.Emitir(request);

    if (response.Erro)
    {
        MessageBox.Show(response.MensagemErro);
    }
    else
    {
        MessageBox.Show(
            string.Format("O número da nota gerada é: {0}",
                response.NotaFiscalGerada.Numero));
    }
}
```