



MÉTODOS PARA GERAÇÃO, CONSULTA E CANCELAMENTO DE NF-E VIA WEB SERVICES

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	3
Estrutura e Definição do Web Service e Métodos.....	4
Método para Emissão de NF-E	4
Método para Consulta de NF-E	12
Método para Cancelamento de NF-E	15
Método para Consulta do XML completo da NF-E.....	17
Método para Emissão de NF-E em Lote.....	23
Método para Consulta da Emissão de NF-E em Lote.....	28
Método para Cancelamento de NF-E em Lote.....	30
Método para Consulta do Cancelamento de NF-E em Lote.....	32
Ajuda Técnica.....	34



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. |
| ▪ CONSULTAR | → Utilizado para a realização da consulta de notas geradas em um intervalo e datas, intervalo de recibos ou recibo unitário. |
| ▪ CANCELAR | → Utilizado para o cancelamento da nota fiscal eletrônica gerada previamente. |
| ▪ CONSULTARNOTACOMPLETA | → Utilizado para a realização de consulta de notas já emitidas retornando o XML completo da Nota. |
| ▪ EMITIREMLOTE | → Utilizado para a geração de notas em lote (máximo 5000 notas). |
| ▪ CONSULTARLOTE | → Utilizado para a realização da consulta do status de processamento do lote informado. |
| ▪ CANCELARNOTALOTE | → Utilizado para a realização do cancelamento de notas em lote desde que todas as notas informadas estejam dentro do prazo legal para cancelamento. |
| ▪ CONSULTACANCELAMENTO NOTASLOTE | → Utilizado para acompanhar o processamento do lote de cancelamento de notas. |

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 serviço 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.

Fechar

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 Uso: <ChaveAutenticacao>495fb04a-a9b4-4y3f-bdef-bj461k84bf5y </ChaveAutenticacao>

Homologação

Não existe um ambiente específico para homologação. O que determina se o procedimento é um teste ou não é o valor indicado na tag <Homologacao> do XML.

A URL para consumo do webservice é o mesmo de produção, porém, quando houver o valor ‘true’ na tag <Homologacao>, o sistema **não** irá gerar a nota em definitivo na base de dados e nem irá incrementar a sequência numérica de notas do contribuinte.

Se indicado o valor “false” (default) na tag <Homologacao> a nota será gerada normalmente.

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 das notas geradas em Homologação poderá ser realizada através da opção de menu “PESQUISAR NF-E DE TESTE (HOMOLOGAÇÃO)” disponível no menu NOTAS FISCAIS. As notas geradas em homologação ficarão disponíveis para visualização temporariamente. Serão excluídas 30 dias após sua geração.

As notas de homologação apresentam uma marca d’água indicando tratar-se de Homologação, não possuem numeração e, principalmente, não possuem valor fiscal. Por se tratar apenas da geração da imagem da nota será impossível realizar o “Cancelamento” das notas de teste mesmo que para fins de homologação pois os dados das mesmas não se encontram efetivamente registrados na base de dados do sistema.

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>

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



Estrutura e Definição do Web Service e Métodos

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

Método para Emissão de NF-E

Método: **EMITIR**

Este método é o responsável pela Emissão de nota fiscal eletrônica individual tendo como parâmetro de entrada a estrutura de XML representada abaixo.

O método EMITIR deve ser utilizado de forma Síncrona a fim de se evitar inconsistências. Ou seja, para que uma nova requisição possa ser enviada, deve-se esperar o retorno da requisição anterior. O envio de requisições simultâneas poderá ocasionar erros e o não processamento de ambas as requisições.

XML de Entrada:

```
<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.Contribuente">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<tem:Emitir>
<tem:request>
<eis:NotaFiscal>
<eis1:ChaveAutenticacao></eis1:ChaveAutenticacao>
<eis1:Homologacao></eis1:Homologacao>
<eis1:NumeroRecibo></eis1:NumeroRecibo>
<eis1:DataRecibo></eis1:DataRecibo>
<eis1:EqptoRecibo></eis1:EqptoRecibo>
<eis1:NotaSubstituida></eis1:NotaSubstituida>
<eis1:nrExercicioReferencia></eis1:nrExercicioReferencia>
<eis1:nrMesReferencia></eis1:nrMesReferencia>
<eis1:Atividade></eis1:Atividade>
<eis1:Aliquota></eis1:Aliquota>
<eis1:SubstituicaoTributaria></eis1:SubstituicaoTributaria>
<eis1:SemIncidencialSS></eis1:SemIncidencialSS>
<eis1:SimplesNacional></eis1:SimplesNacional>
<eis1:TomadorEstrangeiro></eis1:TomadorEstrangeiro>
<eis1:Tomador>
<eis2:CNPJ></eis2:CNPJ>
<eis2:CPF></eis2:CPF>
<eis2:InscricaoMunicipal></eis2:InscricaoMunicipal>
<eis2:Nome></eis2:Nome>
<eis2:Email></eis2:Email>
<eis2:DDD></eis2:DDD>
<eis2:Telefone></eis2:Telefone>
<eis2:Endereco>
<eis2:TipoLogradouro></eis2:TipoLogradouro>
<eis2:Logradouro></eis2:Logradouro>
<eis2:Numero></eis2:Numero>
<eis2:Complemento></eis2:Complemento>
<eis2:Bairro></eis2:Bairro>
<eis2:CEP></eis2:CEP>
<eis2:Cidade></eis2:Cidade>
<eis2:Estado></eis2:Estado>
```



```
<eis2:Pais></eis2:Pais>
  </eis2:Endereco>
</eis1:Tomador>
<eis1:NotificarTomadorPorEmail></eis1:NotificarTomadorPorEmail>
<eis1:InformacoesAdicionais></eis1:InformacoesAdicionais>
<eis1:EnderecoPrestacaoServico></eis1:EnderecoPrestacaoServico>
<eis1:CEPPrestacaoServico></eis1:CEPPrestacaoServico>
<eis1:CidadePrestacaoServico></eis1:CidadePrestacaoServico>
<eis1:EstadoPrestacaoServico></eis1:EstadoPrestacaoServico>
<eis1:CodObra></eis1:CodObra>
<eis1:NumeroCDC></eis1:NumeroCDC>
<eis1:NumeroCeI></eis1:NumeroCeI>
<eis1:Valor></eis1:Valor>
<eis1:ValorDeducao></eis1:ValorDeducao>
<eis1:ValorRepasse></eis1:ValorRepasse>
<eis1:ValorCSLL></eis1:ValorCSLL>
<eis1:ValorCofins></eis1:ValorCofins>
<eis1:ValorINSS></eis1:ValorINSS>
<eis1:ValorIR></eis1:ValorIR>
<eis1:ValorPisPasep></eis1:ValorPisPasep>
<eis1:ValorOutrosImpostos></eis1:ValorOutrosImpostos>
<eis1:DeduzirRepasse></eis1:DeduzirRepasse>
</eis:NotaFiscal>
</tem:request>
</tem:Emitir>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) do XML de Entrada:

<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 Fiscal Eletrônica única.
<ChaveAutenticacao>	Tipo: String Obrigatório: SIM Descrição: Chave vigente gerada no sistema conforme orientações contidas no tópico 'Chave de Autenticação' deste manual.
<Homologacao>	Tipo: Boolean Obrigatório: SIM Descrição: Indicativo para a geração de notas de teste sem valor fiscal cuja imagem será gerada temporariamente no sistema apenas para validação e verificação do layout pelo contribuinte.
<NumeroRecibo>	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.



	<p>Regra: A informação do número do recibo é obrigatória quando houver a indicação da Data de Emissão do Recibo na tag equivalente. O controle e manutenção da sequência numérica dos recibos é de responsabilidade do emissor.</p>
<DataRecibo>	<p>Tipo: Date Obrigatório: Conforme Regra Descrição: Data em que o RPS a ser convertido em NF-E foi emitido. Quando a nota a ser gerada se referir a um RPS 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 da Secretaria de Finanças (obtida através de processo administrativo). Regra: A informação da data do recibo é obrigatória quando houver a indicação do Número do Recibo na tag equivalente. Formato: AAAA-MM-DD</p>
<EqptoRecibo>	<p>Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Identificação do equipamento que emitiu o RPS contendo 5 caracteres (espaço em branco será contado). 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</p>
<NotaSubstituida>	<p>Tipo: Int Obrigatório: NÃO Descrição: Número da nota – já cancelada – que será substituída pela nota a ser gerada.</p>
<nrExercicioReferencia>	<p>Tipo: Int Obrigatório: SIM Descrição: Indicação do Ano (Exercício) de referência da Nota. Deverá ser igual ao ano constante na data do Recibo ou, na falta desta, na data de emissão da nota.</p>
<nrMesReferencia>	<p>Tipo: Int Obrigatório: SIM Descrição: Indicação do Mês de referência da Nota. Deverá ser igual ao mês constante na data do Recibo ou, na falta desta, na data de emissão da nota.</p>
<Atividade>	<p>Tipo: String Obrigatório: SIM 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 Lei Complementar 404/2022. (http://leismunicipa.is/09zor) Exemplos: 1.01; 7.02; 10.05; 17.19</p>
<Aliquota>	<p>Tipo: Decimal Obrigatório: SIM (Conforme Regra abaixo) Descrição: Valor percentual da alíquota de ISS a ser aplicada na nota nos casos onde o Emissor encontrar-se enquadrado no simples nacional. Valor Padrão: 0.00 Regra: O valor informado para a alíquota somente deverá ser diferente de 0.00 quando o emissor estiver enquadrado no Simples Nacional na data de</p>



	<p>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 a regra de cálculo definida 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), deve-se manter o valor igual a 0.00. A alíquota do ISS, nesse caso, será definida automaticamente pelo sistema no ato da geração da NF-E conforme valores vigentes na legislação municipal (LC 404/2022 Art. 83).</p> <p>Exemplos: 0.00; 2.85; 3.00; 4.77; 5.00</p>
<SubstituicaoTributaria>	<p>Tipo: Boolean Obrigatório: SIM Descrição: Quando se tratar de código 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>
<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. 65 da LC 404/2022.</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 na data de referência da nota emitida.</p>
<TomadorEstrangeiro>	<p>Tipo: Boolean Obrigatório: SIM Descrição: Indicador de tomador Estrangeiro. Deve apresentar o valor 'true' quando o tomador do serviço for estrangeiro e não domiciliado no Brasil. Desta forma o sistema não irá realizar as validações de CNPJ e CPF.</p>
<Tomador>	<p>Objeto agrupador de Informações referentes ao Tomador do Serviço</p>
<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>
<InscricaoMunicipal>	<p>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.</p>



<Nome>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Nome ou Razão Social do tomador do serviço.
<Email>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Endereço de e-mail do tomador do serviço para o qual será encaminhado o link da nota gerada quando a tag <NotificarTomadorPorEmail> apresentar o valor 'true'.
<DDD>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: DDD do telefone do tomador do serviço apresentando dois dígitos.
<Telefone>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Telefone do tomador do serviço sem o DDD
<Endereco>	Objeto agrupador de Informações referentes ao Endereço do Tomador do Serviço.
<Tipologradouro>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Tipo do Logradouro do endereço do tomador do serviço. (Av., Rua, Rod., Al., etc.)
<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
<Complemento>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Complemento do 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
<Estado>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: Estado (UF) do endereço do tomador do serviço
<Pais>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: País do tomador do serviço quando se tratar de tomador estrangeiro
<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.



<InformacoesAdicionais>	<p>Tipo: String Obrigatório: SIM Descrição: Informações adicionais a serem consideradas no corpo da nota contendo, no máximo, 2.300 caracteres. Deve-se utilizar o caractere “ ” (pipe) para representar a quebra de linha e início de um novo parágrafo no texto.</p>
<EnderecoPrestacaoServico>	<p>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:</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’)
<CEPPrestacaoServico>	<p>Tipo: String Obrigatório: Conforme Regra Descrição: CEP do endereço onde o serviço foi prestado. 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’)
<CidadePrestacaoServico>	<p>Tipo: String Obrigatório: Conforme Regra Descrição: Cidade onde o serviço foi prestado. 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’)
<EstadoPrestacaoServico>	<p>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:</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’) <p>Exemplos: SP; RJ; PR</p>
<CodObra>	<p>Tipo: Int Obrigatório: Conforme Regra Descrição: Código identificador da Obra à qual a nota se refere. 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>
<NumeroCDC>	<p>Tipo: String</p>



	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 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.
<Valor>	Tipo: Decimal Obrigatório: SIM Descrição: Valor total do serviço da nota tendo. Deve ser informado no formato 0.00
<ValorDeducao>	Tipo: Decimal Obrigatório: NÃO Descrição: Campo reservado para a indicação de valor das deduções aplicadas em Notas 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.
<ValorRepass>	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.
<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
<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
<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
<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.
<DeduzirRepasse>	Tipo: Boolean Obrigatório: SIM Descrição: Este campo deverá sempre apresentar o valor 'false'. Seu uso somente é permitido às empresas que possuem regime especial junto à Secretaria de Finanças que permita a emissão de Notas de Repasse.

Retorno do Método

O objeto de Retorno do método EMITIR 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.

XML de Retorno:

```
<s:Envelope>  
<s:Body>  
<EmitirResponse>  
<EmitirResult>  
<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) do XML de Retorno:

<Erro>	Retorna 'true' ou 'false' de acordo com a existência ou não de erros no processamento da nota.
<MensagemErro>	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>	Código de autenticação atribuído a cada uma das notas geradas para futura validação de autenticidade.
<Link>	Link único de acesso direto à nota gerada. Este link é o mesmo enviado por e-mail para o tomador do serviço quando solicitado.
<Numero>	Número sequencial gerado para a nota fiscal.



Método para Consulta de NF-E

Método: **CONSULTAR**

Este método deverá ser utilizado para obter-se em XML os dados principais da NF-E conforme os parâmetros informados para consulta. Os parâmetros disponíveis para a realização da consulta são:

- Período de Emissão da Nota
- Intervalo Numérico de Notas
- Intervalo Numérico de Recibos
- Número de Recibo Único
- CNPJ/CPF do Tomador: pode ser informado em conjunto com os parâmetros anteriores para refinamento da consulta.

XML de Entrada:

```
<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:Consultar>
      <tem:request>
        <eis:ChaveAutenticacao></eis:ChaveAutenticacao>
        <eis:CNPJTomador></eis:CNPJTomador>
        <eis:CPFTomador></eis:CPFTomador>
        <eis:Datalnicial></eis:Datalnicial>
        <eis>DataFinal></eis>DataFinal>
        <eis:NumeroNotaInicial></eis:NumeroNotaInicial>
        <eis:NumeroNotaFinal></eis:NumeroNotaFinal>
        <eis:NumeroReciboInicial></eis:NumeroReciboInicial>
        <eis:NumeroReciboFinal></eis:NumeroReciboFinal>
        <eis:NumeroReciboUnico></eis:NumeroReciboUnico>
      </tem:request>
    </tem:Consultar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) do XML de Entrada:

<ChaveAutenticacao>	Tipo: String Obrigatório: SIM Descrição: Chave de autenticação do contribuinte cujas notas serão consultadas
<CNPJTomador>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: CNPJ do Tomador a ser considerado em conjunto com os demais parâmetros de forma que somente as notas emitidas para este tomador em específico sejam retornadas na consulta.
<CPFTomador>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: CPF do Tomador a ser considerado em conjunto com os demais parâmetros de forma que somente as notas emitidas para este tomador em específico sejam retornadas na consulta.
<Datalnicial>	Tipo: Date Obrigatório: SIM quando a tag <DataFinal> apresentar valor Descrição: data inicial do período de emissão das Notas a serem consultadas.



<DataFinal>	Tipo: Date Obrigatório: SIM quando a tag <DataInicial> apresentar valor Descrição: data final do período de emissão das Notas a serem consultadas.
<NumeroNotaInicial>	Tipo: INT Obrigatório: SIM quando a tag <NumeroNotaFinal> apresentar valor Descrição: Número inicial da sequência numérica das notas a serem consultadas.
<NumeroNotaFinal>	Tipo: INT Obrigatório: SIM quando a tag <NumeroNotaInicial> apresentar valor Descrição: Número final da sequência numérica das notas a serem consultadas.
<NumeroReciboInicial>	Tipo: INT Obrigatório: SIM quando a tag <NumeroReciboFinal>apresentar valor Descrição: Número inicial da sequência numérica de recibos cujas notas serão consultadas.
<NumeroReciboFinal>	Tipo: INT Obrigatório: SIM quando a tag <NumeroReciboInicial> apresentar valor Descrição: Número final da sequência numérica de recibos cujas notas serão consultadas.
<NumeroReciboUnico>	Tipo: INT Obrigatório: NÃO Descrição: Número do recibo individual cuja nota será consultada.

Retorno do Método

O objeto de Retorno do método CONSULTAR apresentará os dados das notas localizadas conforme os parâmetros repassados para a consulta.

XML de Retorno:

```
<s:Envelope>
  <s:Body>
    <ConsultarResponse>
      <ConsultarResult>
        <a:Erro></a:Erro>
        <a:MensagemErro></a:MensagemErro>
        <a:DataEnvio></a:DataEnvio>
        <a:DataFinalizacao></a:DataFinalizacao>
        <a:NotasGeradas>
          <b:NotaFiscalConsultaDTO>
            <b:Numero></b:Numero>
            <b>DataEmissao></b>DataEmissao>
            <b:LinkNFE></b:LinkNFE>
            <b:CodigoAutenticidade></b:CodigoAutenticidade>
            <b:NumeroRecibo></b:NumeroRecibo>
            <b>DataRecibo></b>DataRecibo>
            <b:DocTomador></b:DocTomador>
            <b:NomeTomador></b:NomeTomador>
            <b:CodAtividade></b:CodAtividade>
            <b:SubstituicaoTributaria></b:SubstituicaoTributaria>
            <b:Aliquota></b:Aliquota>
            <b:ValorNFE></b:ValorNFE>
            <b:Valor></b:Valor>
            <b:ValorIss></b:ValorIss>
            <b:CodObra></b:CodObra>
            <b:EnderecoPrestacaoServico></b:EnderecoPrestacaoServico>
            <b>DataCancelamento></b>DataCancelamento>
```



```
<b:MotivoCancelamento></b:MotivoCancelamento>  
<b:NossoNumero></b:NossoNumero>  
</b:NotaFiscalConsultaDTO>  
</a:NotasGeradas>  
<a:QtdeNotas></a:QtdeNotas>  
</ConsultarResult>  
</ConsultarResponse>  
</s:Body>  
</s:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) do XML de Retorno:

<Erro>	Indicativo de ocorrência ou não de erro no processamento dos itens consultados
<MensagemErro>	Mensagem identificando o erro no processamento da consulta.
<DataEnvio>	Data e hora do envio da consulta
<DataFinalizacao>	Data e hora em que o processamento da consulta foi finalizado.
<NotasGeradas>	Coleção de objetos representando as notas que atendem aos parâmetros da consulta.
<NotaFiscalConsultaDTO>	Coleção de objetos representando os dados de cada um das notas.
<Numero>	Número da NF-E
<DataEmissao>	Data de Emissão da NF-E
<LinkNFE>	Link para acesso à Imagem da NF-e
<CodigoAutenticidade>	Código de autenticidade da NF-E
<NumeroRecibo>	Número do RPS que deu origem à nota (quando for o caso).
<DataRecibo>	Data do RPS que deu origem à nota (quando for o caso).
<DocTomador>	Documento de Identificação do Tomador do Serviço
<NomeTomador>	Nome do Tomador do Serviço
<CodAtividade>	Código de Serviço indicado na NF-E
<SubstituicaoTributaria>	Indicativo de Substituição Tributária
<Alíquota>	Valor da Alíquota de ISS aplicada à NF-E
<ValorNFE>	Valor da NF-E
<Valor>	Valor da base de Cálculo do ISS
<ValorISS>	Valor do ISS
<CodObra>	Código da Obra (quando for o caso).
<EnderecoPrestacaoServico>	Endereço da Prestação do Serviço (quando for o caso)
<DataCancelamento>	Data de cancelamento da Nota (quando for o caso)
<MotivoCancelamento>	Motivo do Cancelamento da NF-E (quando for o caso)
<NossoNumero>	Número da Guia e Pagamento a partir da qual o recolhimento do ISS da NF-E foi realizado (quando for o caso).
<QtdeNotas>	Quantidade de Notas que atenderam aos parâmetros da Consulta.



Método para Cancelamento de NF-E

Método: **CANCELAR**

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

XML de Entrada:

```
<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>
        <eis:Motivo></eis:Motivo>
      </tem:request>
    </tem:Cancelar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) do XML de Entrada:

<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
<Motivo>	Tipo: String Obrigatório: NAO Descrição: Motivo do cancelamento da NF-E

Retorno do Método

O objeto de Retorno do método CANCELAR apresentará a indicação de sucesso ou falha no cancelamento da Nota.

XML de Retorno:

```
<s:Envelope>
  <s:Body>
    <CancelarResponse>
      <CancelarResult>
        <a:Erro></a:Erro>
        <a:MensagemErro></a:MensagemErro>
```



```
</CancelarResult>  
</CancelarResponse>  
</s:Body>  
</s:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) do XML de Retorno:

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



Método para Consulta do XML completo da NF-E

Método: **CONSULTARNOTACOMPLETA**

Este método deverá ser utilizado para obter-se em XML todos os dados da NF-E conforme os parâmetros informados para consulta. Os parâmetros disponíveis para a realização da consulta são:

- Período de Emissão da Nota
- Intervalo Numérico de Notas
- Intervalo Numérico de Recibos
- Número de Recibo Único
- CNPJ/CPF do Tomador: pode ser informado em conjunto com os parâmetros anteriores para refinamento da consulta.

XML de Entrada:

```
<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:Consultar>
      <tem:request>
        <eis:ChaveAutenticacao></eis:ChaveAutenticacao>
        <eis:CNPJTomador></eis:CNPJTomador>
        <eis:CPFTomador></eis:CPFTomador>
        <eis:DataInicial></eis:DataInicial>
        <eis:DataFinal></eis:DataFinal>
        <eis:NumeroNotaInicial></eis:NumeroNotaInicial>
        <eis:NumeroNotaFinal></eis:NumeroNotaFinal>
        <eis:NumeroReciboInicial></eis:NumeroReciboInicial>
        <eis:NumeroReciboFinal></eis:NumeroReciboFinal>
        <eis:NumeroReciboUnico></eis:NumeroReciboUnico>
      </tem:request>
    </tem:Consultar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) do XML de Entrada:

<ChaveAutenticacao>	Tipo: String Obrigatório: SIM Descrição: Chave de autenticação do contribuinte cujas notas serão consultadas
<CNPJTomador>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: CNPJ do Tomador a ser considerado em conjunto com os demais parâmetros de forma que somente as notas emitidas para este tomador em específico sejam retornadas na consulta.
<CPFTomador>	Tipo: String Obrigatório: NÃO Descrição: CPF do Tomador a ser considerado em conjunto com os demais parâmetros de forma que somente as notas emitidas para este tomador em específico sejam retornadas na consulta.
<DataInicial>	Tipo: Date



	Obrigatório: SIM quando a tag <DataFinal> apresentar valor Descrição: data inicial do período de emissão das Notas a serem consultadas.
<DataFinal>	Tipo: Date Obrigatório: SIM quando a tag <DataInicial> apresentar valor Descrição: data final do período de emissão das Notas a serem consultadas.
<NumeroNotaInicial>	Tipo: INT Obrigatório: SIM quando a tag <NumeroNotaFinal> apresentar valor Descrição: Número inicial da sequência numérica das notas a serem consultadas.
<NumeroNotaFinal>	Tipo: INT Obrigatório: SIM quando a tag <NumeroNotaInicial> apresentar valor Descrição: Número final da sequência numérica das notas a serem consultadas.
<NumeroReciboInicial>	Tipo: INT Obrigatório: SIM quando a tag <NumeroReciboFinal>apresentar valor Descrição: Número inicial da sequência numérica de recibos cujas notas serão consultadas.
<NumeroReciboFinal>	Tipo: INT Obrigatório: SIM quando a tag <NumeroReciboInicial> apresentar valor Descrição: Número final da sequência numérica de recibos cujas notas serão consultadas.
<NumeroReciboUnico>	Tipo: INT Obrigatório: NÃO Descrição: Número do recibo individual cuja nota será consultada.

Retorno do Método

O método CONSULTARNOTACOMPLETA retornará um XML contendo todos os dados registrados para as notas localizadas conforme os parâmetros repassados para a consulta incluindo-se códigos de controles internos permitindo ao contribuinte, conforme critérios próprios, optar por quais informações utilizar.

XML de Retorno:

```
<s:Envelope>
  <s:Body>
    <ConsultarNotaCompletaResponse>
      <ConsultarNotaCompletaResult>
        <a:Erro></a:Erro>
        <a:MensagemErro></a:MensagemErro>
        <a:DataEnvio></a:DataEnvio>
        <a:DataFinalizacao></a:DataFinalizacao>
        <a:NotasGeradas>
          <b:NotaFiscalRelatorioDTO>
            <b:Numero></b:Numero>
            <b:DataEmissao></b:DataEmissao>
            <b:NumeroRecibo></b:NumeroRecibo>
            <b:DataRecibo></b:DataRecibo>
            <b:NotaFiscalSubstituida></b:NotaFiscalSubstituida>
            <b:DataCancelamento></b:DataCancelamento>
            <b:CodigoAutenticidade></b:CodigoAutenticidade>
            <b:EmitidaParaHomologacao></b:EmitidaParaHomologacao>
            <b:EmitidaParaPreVisualizacao></b:EmitidaParaPreVisualizacao>
            <b:Serie></b:Serie>
            <b:IdSegmentoAtividade></b:IdSegmentoAtividade>
            <b:DescricaoAtividade></b:DescricaoAtividade>
            <b:Aliquota></b:Aliquota>
```



```
<b:DescricaoServicos></b:DescricaoServicos>
<b:Prestador>
  <c:CNPJ></c:CNPJ>
  <c:CPF></c:CPF>
  <c:InscricaoMunicipal></c:InscricaoMunicipal>
  <c:Nome></c:Nome>
  <c:DDD></c:DDD>
  <c:Telefone></c:Telefone>
  <c:Email></c:Email>
  <c:Endereco>
    <c:TipoLogradouro></c:TipoLogradouro>
    <c:Logradouro></c:Logradouro>
    <c:Numero></c:Numero>
    <c:Complemento></c:Complemento>
    <c:Bairro></c:Bairro>
    <c:CEP></c:CEP>
    <c:Cidade></c:Cidade>
    <c:Estado></c:Estado>
    <c:Pais></c:Pais>
  </c:Endereco>
</b:Prestador>
<b:Tomador>
  <c:CNPJ></c:CNPJ>
  <c:CPF></c:CPF>
  <c:InscricaoMunicipal></c:InscricaoMunicipal>
  <c:Nome></c:Nome>
  <c:Endereco></c:Endereco>
  <c:DDD></c:DDD>
  <c:Telefone></c:Telefone>
  <c:Email></c:Email>
</b:Tomador>
<b:SubstituicaoTributaria></b:SubstituicaoTributaria>
<b:PrestadorEmPPA></b:PrestadorEmPPA>
<b:SimpleNacional></b:SimpleNacional>
<b:EnderecoPrestacaoServico></b:EnderecoPrestacaoServico>
<b:CEPPrestacaoServico></b:CEPPrestacaoServico>
<b:CidadePrestacaoServico></b:CidadePrestacaoServico>
<b:EstadoPrestacaoServico></b:EstadoPrestacaoServico>
<b:IdObra></b:IdObra>
<b:IsCEI></b:IsCEI>
<b:CEI></b:CEI>
<b:CDC></b:CDC>
<b:Valor></b:Valor>
<b:BaseCalculo></b:BaseCalculo>
<b:ValorIss></b:ValorIss>
<b>SomarISSAoValorTotal></b>SomarISSAoValorTotal>
<b:ValorDeducao></b:ValorDeducao>
<b:ValorRepasse></b:ValorRepasse>
<b:ValorCSLL></b:ValorCSLL>
<b:ValorCofins></b:ValorCofins>
<b:ValorINSS></b:ValorINSS>
<b:ValorIR></b:ValorIR>
<b:ValorPisPasep></b:ValorPisPasep>
<b:ValorOutrosImpostos></b:ValorOutrosImpostos>
<b:InformacoesAdicionais></b:InformacoesAdicionais>
</b>NotaFiscalRelatorioDTO>
```



```
</a:NotasGeradas>  
<a:QtdeNotas></a:QtdeNotas>  
</ConsultarNotaCompletaResult>  
</ConsultarNotaCompletaResponse>  
</s:Body>  
</s:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) do XML de Retorno:

<Erro>	Apresentará 'true' para erro na consulta ou 'false' para sucesso da consulta.
<MensagemErro>	Apresentará a descrição da ocorrência de Erro quando houver.
<DataEnvio>	Data e hora do envio da consulta
<DataFinalizacao>	Data e hora da finalização do processo de consulta
<NotasGeradas>	Objeto contendo a coleção de notas que atenderam aos parâmetros repassados para consulta.
<NotaFiscalRelatorioDTO>	Objeto contendo os dados individuais de cada nota retornada na consulta.
<Numero>	Número da Nota Fiscal.
<DataEmissao>	Data de Emissão da Nota Fiscal.
<NumeroRecibo>	Número do Recibo que deu origem à nota (quando for o caso).
<DataRecibo>	Data de emissão do Recibo que deu origem à nota (quando for o caso).
<NotaFiscalSubstituida>	Número da nota fiscal que foi substituída pela nota retornada (quando for o caso).
<DataCancelamento>	Data de Cancelamento da Nota retornada (quando for o caso).
<CodigoAutenticidade>	Código para verificação de autenticidade da nota fiscal.
<EmitidaParaHomologacao>	(Controle Interno do Sistema)
<EmitidaParaPreVisualizacao>	(Controle Interno do Sistema)
<Serie>	Série da Nota Fiscal.
<IdSegmentoAtividade>	(Controle Interno do Sistema)
<DescricaoAtividade>	Descritivo do Código de Serviço
<Aliquota>	Valor da Alíquota aplicada no cálculo do ISS
<DescricaoServicos>	Descrição dos serviços informada pelo emissor da Nota.
<Prestador>	Agrupamento de dados do Emissor da Nota (Prestador do Serviço)
<CNPJ>	CNPJ do emissor da Nota quando Pessoa Jurídica
<CPF>	CPF do emissor da Nota quando Pessoa Física
<InscricaoMunicipal>	Número da Inscrição Municipal do Emissor da Nota junto à Prefeitura de Osasco.
<Nome>	Razão Social ou Nome do Emissor da Nota.
<DDD>	DDD do Telefone do Emissor da Nota.
<Telefone>	Número do Telefone do Emissor da Nota.
<Email>	Endereço de E-Mail do Emissor da Nota.
<Endereco>	Agrupamento de dados do Endereço do Emissor da Nota.
<TipoLogradouro>	Tipo do Logradouro do Endereço do Emissor da Nota.
<Logradouro>	Descrição/Nome do Logradouro do Endereço do Emissor da Nota.
<Numero>	Número do Endereço do Emissor da Nota.
<Complemento>	Complemento do Endereço do Emissor da Nota.
<Bairro>	Bairro do Endereço do Emissor da Nota.



<CEP>	CEP do Endereço do Emissor da Nota.
<Cidade>	Cidade do Endereço do Emissor da Nota.
<Estado>	Estado/UF do Endereço do Emissor da Nota.
<Pais>	Pais do Endereço do Emissor da Nota.
<Tomador>	Agrupamento de dados do Tomador do Serviço.
<CNPJ>	CNPJ do receptor da Nota quando Pessoa Jurídica
<CPF>	CPF do receptor da Nota quando Pessoa Física
<InscricaoMunicipal>	Número da Inscrição Municipal do receptor da Nota junto à Prefeitura de Osasco (quando for o caso).
<Nome>	Razão Social ou Nome do Receptor da Nota.
<Endereco>	Endereço do Receptor da Nota.
<DDD>	DDD do Telefone do Receptor da Nota.
<Telefone>	Número do Telefone do Receptor da Nota.
<Email>	Endereço de E-Mail do Receptor da Nota.
<SubstituicaoTributaria>	Indicativo de substituição tributária aplicada na Nota emitida.
<PrestadorEmPPA>	(Controle Interno do Sistema).
<SimplesNacional>	Indicativo de enquadramento do emissor da Nota no Simples Nacional.
<EnderecoPrestacaoServico>	Endereço da prestação do serviço para os casos onde houver a Substituição Tributária.
<CEPPrestacaoServico>	CEP da prestação do serviço para os casos onde houver a Substituição Tributária.
<CidadePrestacaoServico>	Cidade da prestação do serviço para os casos onde houver a Substituição Tributária.
<EstadoPrestacaoServico>	Estado da prestação do serviço para os casos onde houver a Substituição Tributária.
<IdObra>	Código da Obra para Notas emitidas para serviços de Construção Civil (7.02 e 7.05)
<IsCEI>	(Controle Interno do Sistema).
<CEI>	Número do CEI da obra quando existir.
<CDC>	Número do CDC da obra quando existir.
<Valor>	Valor total da Nota.
<BaseCalculo>	Valor da base de cálculo do ISS
<Valor do ISS>	Valor do ISS conforme aplicação da alíquota sobre a Base de Cálculo.
<SomarISSAoValorTotal>	(Controle Interno do Sistema).
<ValorDeducao>	Valor de Dedução utilizado por Cartórios conforme legislação específica.
<ValorRepasse>	Valor de Repasse utilizado por Cartórios conforme legislação específica
< ValorCSLL>	Valor do CSLL quando informado pelo emissor da Nota em atendimento à Lei 12741/12.
< ValorCofins>	Valor do COFINS quando informado pelo emissor da Nota em atendimento à Lei 12741/12.
<ValorINSS>	Valor do INSS quando informado pelo emissor da Nota em atendimento à Lei 12741/12.
<ValorIR>	Valor do IR quando informado pelo emissor da Nota em atendimento à Lei 12741/12.
<ValorPisPasep>	Valor do PIS/PASEP quando informado pelo emissor da Nota em atendimento à Lei 12741/12.
<ValorOutrosImpostos>	Valor de Impostos Adicionais informados pelo emissor da Nota.



<InformacoesAdicionais>	Informações e avisos apresentados pelo sistema no rodapé da NF-E tais como números de processos, autorizações, regimes especiais, etc.
<QtdeNotas>	Quantidade de Notas retornadas na consulta.



Método para Emissão de NF-E em Lote

Método: **EMITIREMLOTE**

Através deste método é possível a geração de notas fiscais em Lote. A emissão em Lote tem um limite máximo de 5.000 entradas. Ou seja, poderá ser enviado, em uma única chamada ao Web Service, XML contendo os dados para a geração de até 5.000 notas.

Ao enviar um determinado lote para processamento o sistema irá registrá-lo na base de dados e retornar, via web service, um código para Consulta e acompanhamento do processamento do lote através do método 'ConsultarLote'.

Todo lote enviado é armazenado na base de dados em uma fila de processamento controlada pelo sistema. Assim que o processamento de um lote é concluído, o próximo da fila começa a ser processado. Portanto, o envio de vários lotes em sequência não significa que os mesmos serão processados paralelamente.

Quando da conclusão do processamento de um lote, uma mensagem será encaminhada para o endereço de e-mail indicado na tag <EmailContato> informando o término do processamento do lote em questão.

No e-mail será informado o número do lote para que, através do método 'CONSULTARLOTE', o usuário possa visualizar o resultado do processamento e, inclusive, acessar as notas geradas através de seus respectivos links.

IMPORTANTE:

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

XML de Entrada:

```
<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>
              <eis1:ChaveAutenticacao></eis1:ChaveAutenticacao>
              <eis1:Homologacao></eis1:Homologacao>
              <eis1:NumeroRecibo></eis1:NumeroRecibo>
              <eis1:DataRecibo></eis1:DataRecibo>
              <eis1:EqptoRecibo></eis1:EqptoRecibo>
              <eis1:NotaSubstituida></eis1:NotaSubstituida>
              <eis1:nrExercicioReferencia></eis1:nrExercicioReferencia>
              <eis1:nrMesReferencia></eis1:nrMesReferencia>
              <eis1:Atividade></eis1:Atividade>
              <eis1:Aliquota></eis1:Aliquota>
              <eis1:SubstituicaoTributaria></eis1:SubstituicaoTributaria>
            </eis1:NotaFiscalLoteDTO>
          </eis1:Notas>
        </eis1:Notas>
      </tem:request>
    </tem:EmitirEmLote>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
<eis1:SemIncidencialSS></eis1:SemIncidencialSS>
<eis1:SimpleNacional></eis1:SimpleNacional>
<eis1:TomadorEstrangeiro></eis1:TomadorEstrangeiro>
<eis1:Tomador>
  <eis2:CNPJ></eis2:CNPJ>
  <eis2:CPF></eis2:CPF>
  <eis2:InscricaoMunicipal></eis2:InscricaoMunicipal>
  <eis2:Nome></eis2:Nome>
  <eis2:Email></eis2:Email>
  <eis2:DDD></eis2:DDD>
  <eis2:Telefone></eis2:Telefone>
  <eis2:Endereco>
    <eis2:TipoLogradouro></eis2:TipoLogradouro>
    <eis2:Logradouro></eis2:Logradouro>
    <eis2:Numero></eis2:Numero>
    <eis2:Complemento></eis2:Complemento>
    <eis2:Bairro></eis2:Bairro>
    <eis2:CEP></eis2:CEP>
    <eis2:Cidade></eis2:Cidade>
    <eis2:Estado></eis2:Estado>
    <eis2:Pais></eis2:Pais>
  </eis2:Endereco>
</eis1:Tomador>
<eis1:NotificarTomadorPorEmail></eis1:NotificarTomadorPorEmail>
<eis1:InformacoesAdicionais></eis1:InformacoesAdicionais>
<eis1:EnderecoPrestacaoServico></eis1:EnderecoPrestacaoServico>
<eis1:CEPPrestacaoServico></eis1:CEPPrestacaoServico>
<eis1:CidadePrestacaoServico></eis1:CidadePrestacaoServico>
<eis1:EstadoPrestacaoServico></eis1:EstadoPrestacaoServico>
<eis1:CodObra></eis1:CodObra>
<eis1:NumeroCDC></eis1:NumeroCDC>
<eis1:NumeroCei></eis1:NumeroCei>
<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>
<eis1:DeduzirRepasse></eis1:DeduzirRepasse>
<eis1:Identificador>0001</eis1:Identificador>
</eis1:NotaFiscalLoteDTO>
<eis1:NotaFiscalLoteDTO>
  <eis1:ChaveAutenticacao></eis1:ChaveAutenticacao>
  <eis1:Homologacao></eis1:Homologacao>
  <eis1:NumeroRecibo></eis1:NumeroRecibo>
  <eis1:DataRecibo></eis1:DataRecibo>
  <eis1:EqptoRecibo></eis1:EqptoRecibo>
  <eis1:NotaSubstituida></eis1:NotaSubstituida>
  <eis1:nrExercicioReferencia></eis1:nrExercicioReferencia>
  <eis1:nrMesReferencia></eis1:nrMesReferencia>
  <eis1:Atividade></eis1:Atividade>
  <eis1:Aliquota></eis1:Aliquota>
  <eis1:SubstituicaoTributaria></eis1:SubstituicaoTributaria>
```




```
<eis1:SemIncidencialSS></eis1:SemIncidencialSS>
<eis1:SimpleNacional></eis1:SimpleNacional>
<eis1:TomadorEstrangeiro></eis1:TomadorEstrangeiro>
<eis1:Tomador>
  <eis2:CNPJ></eis2:CNPJ>
  <eis2:CPF></eis2:CPF>
  <eis2:InscricaoMunicipal></eis2:InscricaoMunicipal>
  <eis2:Nome></eis2:Nome>
  <eis2:Email></eis2:Email>
  <eis2:DDD></eis2:DDD>
  <eis2:Telefone></eis2:Telefone>
  <eis2:Endereco>
    <eis2:TipoLogradouro></eis2:TipoLogradouro>
    <eis2:Logradouro></eis2:Logradouro>
    <eis2:Numero></eis2:Numero>
    <eis2:Complemento></eis2:Complemento>
    <eis2:Bairro></eis2:Bairro>
    <eis2:CEP></eis2:CEP>
    <eis2:Cidade></eis2:Cidade>
    <eis2:Estado></eis2:Estado>
    <eis2:Pais></eis2:Pais>
    </eis2:Endereco>
  </eis1:Tomador>
  <eis1:NotificarTomadorPorEmail></eis1:NotificarTomadorPorEmail>
  <eis1:InformacoesAdicionais></eis1:InformacoesAdicionais>
  <eis1:EnderecoPrestacaoServico></eis1:EnderecoPrestacaoServico>
  <eis1:CEPPrestacaoServico></eis1:CEPPrestacaoServico>
  <eis1:CidadePrestacaoServico></eis1:CidadePrestacaoServico>
  <eis1:EstadoPrestacaoServico></eis1:EstadoPrestacaoServico>
  <eis1:CodObra></eis1:CodObra>
  <eis1:NumeroCDC></eis1:NumeroCDC>
  <eis1:NumeroCei></eis1:NumeroCei>
  <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>
  <eis1:DeduzirRepasse></eis1:DeduzirRepasse>
  <eis1:Identificador>0002</eis1:Identificador>
</eis1:NotaFiscalLoteDTO>
<eis1:NotaFiscalLoteDTO>
  <eis1:ChaveAutenticacao></eis1:ChaveAutenticacao>
  <eis1:Homologacao></eis1:Homologacao>
  <.....>
  <eis1:DeduzirRepasse></eis1:DeduzirRepasse>
  <eis1:Identificador>4999</eis1:Identificador>
</eis1:NotaFiscalLoteDTO>
<eis1:NotaFiscalLoteDTO>
  <eis1:ChaveAutenticacao></eis1:ChaveAutenticacao>
  <eis1:Homologacao>5000</eis1:Homologacao>
  <.....>
  <eis1:DeduzirRepasse></eis1:DeduzirRepasse>
```



```
<eis1:Identificador></eis1:Identificador>  
</eis1:NotaFiscalLoteDTO>  
</eis1:Notas>  
</eis:Notas>  
</tem:request>  
</tem:EmitirEmLote>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>  
</soapenv:Envelope>
```

Note que, para cada ocorrência do objeto “NotaFiscalLoteDTO”, o conjunto de tags, excetuando-se a tag <Identificador>, é o mesmo utilizado para a emissão de notas individuais. A tag <Identificador> deve ser utilizada como sequência numérica auxiliar para facilitar ao usuário a localização dos dados da nota no XML de retorno, principalmente quando houver ocorrência de erro. Esta sequência é definida pelo próprio contribuinte.

Descrição dos Campos (TAGS) do XML de Entrada:

* Visto que os campos (tags) são os mesmos já descritos no método ‘EMITIR’, serão apresentados abaixo somente os campos adicionais ao método EMITIREMLOTE.

<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 controle sequencial para facilitar a identificação dos registros no XML de retorno.

Retorno do Método

Ao ser executado o método, os dados do XML serão encaminhados para o Web Service e registrados na fila de espera de processamento de lotes. O Web Service retornará um XML indicando erro ou sucesso no registro do lote para processamento. Em caso de sucesso, será retornado o **Código de Transmissão do Lote** para que seja possível o acompanhamento do processamento através do método ‘CONSULTARLOTE’.

XML de Retorno:

```
<s:Envelope>  
<s:Body>  
<EmitirEmLoteResponse>  
<EmitirEmLoteResult>  
< a:Erro></a:Erro>  
< a:MensagemErro></a:MensagemErro>  
< a:Mensagem>As notas fiscais enviadas serão geradas e será notificado através do e-mail  
<<e-mail>> quando o processamento finalizar.  
Para consultar as notas fiscais geradas, utilize o código de transmissão <0000>  
</a:Mensagem>  
</EmitirEmLoteResult>  
</EmitirEmLoteResponse>
```



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

Descrição dos Campos (TAGS) do XML de Retorno:

<Erro>	Indicativo de ocorrência de erro no recebimento do lote
<MensagemErro>	Mensagem referente ao erro encontrado.
<Mensagem>	Mensagem confirmando o recebimento do lote e enfileiramento do mesmo para processamento apresentando o código da transmissão para consulta do lote e o e-mail para o qual o alerta de conclusão do processamento será enviado.



Método para Consulta da Emissão de NF-E em Lote

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.

XML de Entrada:

```
<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 XML de Entrada:

<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

Retorno do Método

Ao ser realizada a consulta a partir do código de processamento do Lote o WS retornará informações referentes ao processamento do mesmo juntamente com as notas geradas (quando concluído o processamento).

XML de Retorno:

```
<s:Envelope>
  <s:Body>
    <ConsultarLoteResponse>
      <ConsultarLoteResult>
        <a:CodigoLote></a:CodigoLote>
        <a:Erro></a:Erro>
        <a:MensagemErro></a:MensagemErro>
        <a:ContadorNotasErro></a:ContadorNotasErro>
```



```
<a:ContadorNotasGeradas></a:ContadorNotasGeradas>
<a:DataEnvio></a:DataEnvio>
<a:DataInicioProcessamento></a:DataInicioProcessamento>
<a:DataFinalizacao></a:DataFinalizacao>
<a:NotasGeradas >
  <b:NotaFiscalLoteGeradaDTO>
    <b:Identificador></b:Identificador>
    <b:Erro></b:Erro>
    <b:MensagemErro></b:MensagemErro>
    <b:Numero></b:Numero>>
    <b:Autenticador></b:Autenticador>
    <b:Link></b:Link>
    <b:Recibo></b:Recibo>
    <b:EquipamentoRecibo></b:EquipamentoRecibo>
  </b:NotaFiscalLoteGeradaDTO>
</a:NotasGeradas>
</ConsultarLoteResult>
</ConsultarLoteResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) do XML de Retorno:

<Erro>	Indica a ocorrência ou não de erro (True ou False) no processamento do lote.
<MensagemErro>	Mensagem referente ao erro ocorrido no processamento do Lote ou indicativa de que o processamento do lote ainda não foi concluído.
<CodigoLote>	Código do Lote consultado.
<ContadorNotasErro>	Quantidade de notas do lote que apresentaram erro
<ContadorNotasGeradas>	Quantidade de notas do lote que foram geradas com sucesso.
<DataEnvio>	Data e Hora em que o lote foi enviado para processamento.
<DataFinalizacao>	Data e Hora em que o processamento do lote foi finalizado.
<DataInicioProcessamento>	Data e Hora em que o processamento do lote foi iniciado.
<NotasGeradas>	Objeto apresentando as notas do lote conforme o valor indicado na tag <StatusNota> do método de chamada da consulta. Cada instância desse objeto apresenta: <Identificador encaminhado pelo contribuinte para a nota> <Indicação de ocorrência e erro na geração da nota> <Mensagem do Erro identificado na Nota> <Número da Nota> <Código Autenticador da Nota> <Link para visualização da Nota> <Número do Recibo> <Identificação do equipamento que gerou o recibo>



Método para Cancelamento de NF-E em Lote

Método: **CANCELARNOTALOTE**

Método destinado ao cancelamento em lote de notas já emitidas e que ainda se encontram dentro do prazo legal para cancelamento.

XML de Entrada:

```
<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">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:CancelarNotaLote>
      <tem:request>
        <eis:ChaveAutenticacao></eis:ChaveAutenticacao>
        <eis:EmailContato></eis:EmailContato>
        <eis:Homologacao></eis:Homologacao>
        <eis:Notas>
          <eis1:NotaCancelamentoLoteDTO>
            <eis1:NumeroNota></eis1:NumeroNota>
            <eis1:Motivo></eis1:Motivo>
          </eis1:NotaCancelamentoLoteDTO>
          <eis1:NotaCancelamentoLoteDTO>
            <.....>
          </eis1:NotaCancelamentoLoteDTO>
          <eis1:NotaCancelamentoLoteDTO>
            <eis1:NumeroNota></eis1:NumeroNota>
            <eis1:Motivo></eis1:Motivo>
          </eis1:NotaCancelamentoLoteDTO>
        </eis:Notas>
      </tem:request>
    </tem:CancelarNotaLote>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) do XML de Entrada:

<ChaveAutenticacao>	Tipo: String Obrigatório: SIM Descrição: Chave de autenticação do contribuinte cujas notas serão consultadas
<EmailContato>	Tipo: String Obrigatório: SIM Descrição: Endereço de E-Mail para o qual será enviada mensagem indicativa de término de processamento do lote.
<Homologacao>	Tipo: Boolean Obrigatório: SIM Descrição: Indicativo (true ou false) para a realização de teste da estrutura do XML. Quando 'true', os dados e estrutura serão validados porém as notas indicadas não serão canceladas.
<Notas>	Tipo: Object Obrigatório: SIM Descrição: Conjunto das coleções de dados referentes às notas a serem canceladas.
<NotaCancelamentoLoteDTO>	Tipo: Object Obrigatório: SIM



	Descrição: Coleção dos dados referentes a cada uma das notas a serem canceladas
<NumeroNota>	Tipo: Int Obrigatório: SIM Descrição: Número da Nota a ser cancelada.
<Motivo>	Tipo: String Obrigatório: SIM Descrição: Motivo do cancelamento da nota para registro em histórico e cancelamento.

Retorno do Método

Ao ser executado o método de cancelamento de notas em lote, assim que registrados os dados do lote na fila de execução, o WS retornará XML indicando a ocorrência de erro ou não do registro e, em caso de sucesso, o número do lote para acompanhamento do processamento.

XML de Retorno:

```
<s:Envelope>
  <s:Body>
    <CancelarNotaLoteResponse>
      <CancelarNotaLoteResult >
        <a:Erro> </a:Erro>
        <a:MensagemErro></ a:MensagemErro>
        <a:Mensagem>O lote de cancelamento será processado e será notificado através do e-mail
          <<e-mail>> quando o processamento finalizar.
          Para consultar as notas fiscais geradas, utilize o código de transmissão <0000>
        </a:Mensagem>
      </CancelarNotaLoteResult>
    </CancelarNotaLoteResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) do XML de Retorno:

<Erro>	Indicativo de ocorrência de erro no recebimento do lote
<MensagemErro>	Mensagem referente ao erro encontrado.
<Mensagem>	Mensagem confirmando o recebimento do lote e enfileiramento do mesmo para processamento apresentando o código da transmissão para consulta do lote e o e-mail para o qual o alerta de conclusão do processamento será enviado.



Método para Consulta do Cancelamento de NF-E em Lote

Método: **CONSULTACANCELAMENTONOTASLOTE**

Método destinado à consulta de acompanhamento do processamento do método de cancelamento e notas fiscais em lote. O acompanhamento é realizado através do código de processamento de lote retornado na execução do método **CANCELARNOTALOTE**.

XML de Entrada:

```
<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:ConsultaCancelamentoNotasLote>
      <tem:request>
        <eis:ChaveAutenticacao> </eis:ChaveAutenticacao>
        <eis:CodigoLote></eis:CodigoLote>
      </tem:ConsultaCancelamentoNotasLote>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) do XML de Entrada:

<ChaveAutenticacao>	Tipo: String Obrigatório: SIM Descrição: Chave de autenticação do contribuinte
<CodigoLote>	Tipo: Int Obrigatório: SIM Descrição: Código de processamento do Lote

Retorno do Método

Ao ser executado o método de consulta de cancelamento de notas em lote o WS irá identificar o status do processamento do lote e retornar para o usuário o resultado do processamento ou, caso o mesmo ainda não tenha sido concluído, a informação de que o lote ainda está sendo processado.

XML de Retorno:

```
<s:Envelope>
  <s:Body>
    <ConsultaCancelamentoNotasLoteResponse>
      <ConsultaCancelamentoNotasLoteResult>
        <a:Erro></a:Erro>
        <a:MensagemErro></a:MensagemErro>
        <a:CodigoLote></a:CodigoLote>
        <a:ContadorNotasCanceladas></a:ContadorNotasCanceladas>
        <a:ContadorNotasErro></a:ContadorNotasErro>
        <a:DataEnvio></a:DataEnvio>
        <a:DataInicioProcessamento></a:DataInicioProcessamento>
        <a:DataFinalizacao></a:DataFinalizacao>
        <a:NotasCanceladas>
          <b:NotaCanceladaLoteDTO>
            <b:NumeroNota></b:NumeroNota>
            <b:Motivo></b:Motivo>
            <b:Cancelada></b:Cancelada>
            <b:Erro></b:Erro>
            <b:MensagemErro></b:MensagemErro>
          </b:NotaCanceladaLoteDTO>
```




```
</a:NotasCanceladas>  
</ConsultaCancelamentoNotasLoteResult>  
</ConsultaCancelamentoNotasLoteResponse>  
</s:Body>  
</s:Envelope>
```

Descrição dos Campos (TAGS) do XML de Retorno:

<Erro>	Retorno de erro global no processamento do lote.
<MensagemErro>	Mensagem de erro global no processamento do lote.
<CodigoLote>	Código do lote processado.
<ContadorNotasCanceladas>	Quantidade de notas que foram canceladas com sucesso no processamento.
<ContadorNotasErro>	Quantidade de notas que apresentaram erro no processamento e não foram canceladas.
<DataEnvio>	Data e hora de envio do lote para processamento.
<DataInicioProcessamento>	Data e hora de início do processamento do Lote.
<DataFinalizacao>	Data e hora de conclusão do processamento do Lote.
<NotasCanceladas>	Conjunto da coleção de dados das notas enviadas no lote para cancelamento
<NotaCanceladaLoteDTO>	Coleção de dados das notas enviadas para cancelamento
<NumeroNota>	Número da nota a ser cancelada
<Motivo>	Motivo do Cancelamento
<Cancelada>	Indicativo de que a nota foi cancelada ou não pelo processamento.
<Erro>	Indicativo de ocorrência de erro que impediu o cancelamento da nota.
<MensagemErro>	Mensagem indicando o motivo pelo qual a nota em questão não pôde ser cancelada.



Ajuda Técnica

Considerações Gerais

- Controle de Numeração de Notas

Conforme legislação municipal, a numeração das notas de um prestador inscrito no município deve, obrigatoriamente, ser sequencial e sem repetições.

Desta forma, a sequência numérica de cada um dos contribuintes é controlada a partir de uma única tabela de controle de numeração de notas no banco de dados.

Durante o processo de geração da nota são realizadas várias validações de segurança e regras de negócio que, quando concluídas sem intercorrências, disparam a abertura de uma transação que tem como primeiro passo a identificação do próximo número de nota do contribuinte a ser utilizado. Após a identificação do número são realizados os processos de geração dos registros na base de dados, geração da imagem da nota e gravação na base de dados e atualização da sequência numérica de notas do contribuinte dentre outros processos secundários.

Enquanto os procedimentos citados são executados o controle de sequência numérica de notas do contribuinte permanece bloqueado de forma a impedir que uma nova requisição de geração de nota seja realizada e o mesmo número seja considerado para a próxima nota caso a transação ainda esteja aberta; o mesmo somente será liberado após a conclusão (commit) da transação.

- Geração de Notas Simultâneas

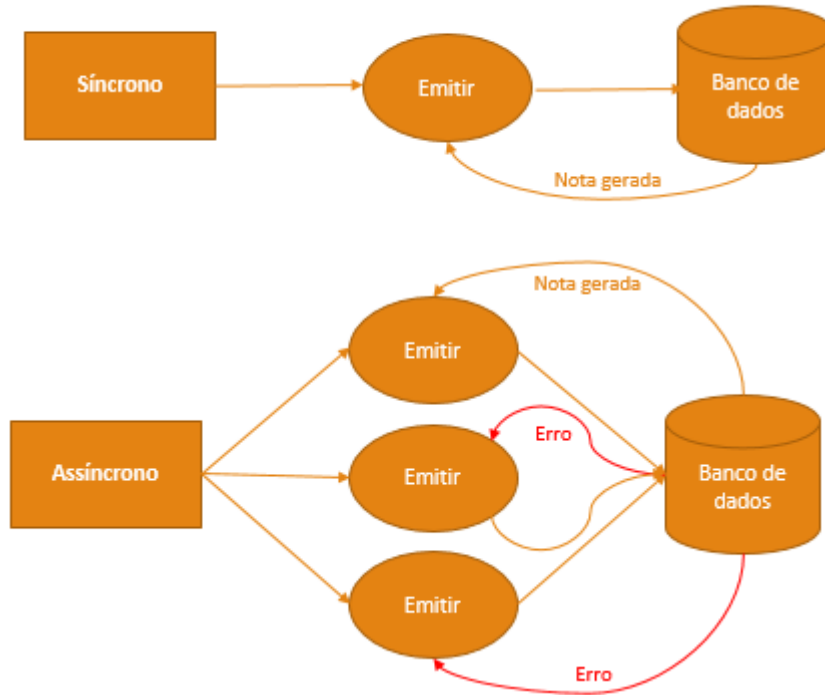
Em virtude desse controle de numeração, não é possível, por exemplo, gerar notas via interface web enquanto ocorre o processamento de um arquivo de RPS transmitido pelo mesmo contribuinte.

Quanto ao Web Service, o consumo do mesmo deve ser de forma **Síncrona** garantindo que apenas uma requisição esteja gerando nota em um dado instante.

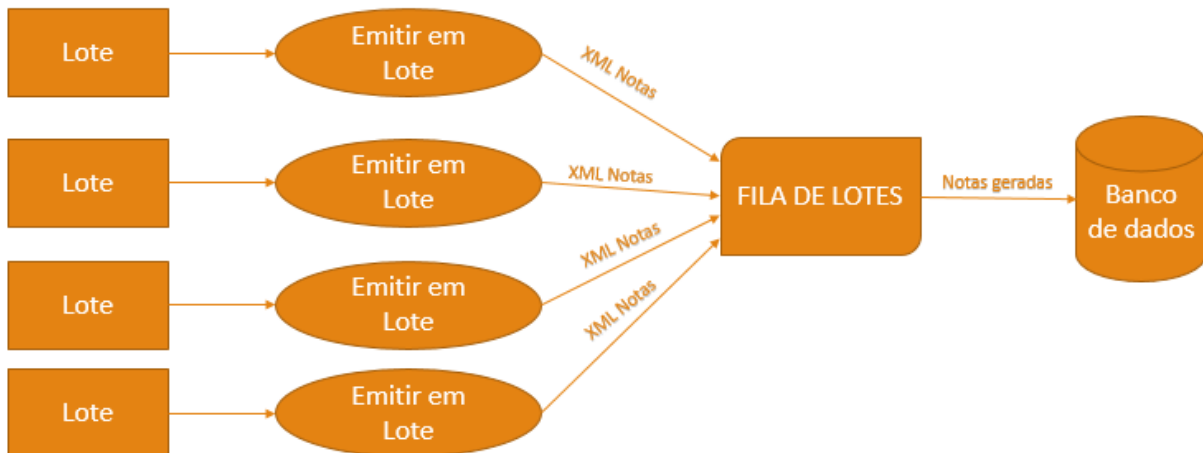
Ao realizar o consumo de forma **Assíncrona** onde ocorre a abertura de 2 ou mais instâncias requisitando a geração de nota o processo poderá, eventualmente, interceptar o mesmo número sequencial de nota para as requisições e, no momento da gravação dos dados na base de dados somente uma será concluída com sucesso enquanto a outra (ou outras) irá gerar erro demandando um tempo maior de processamento do sistema tanto para retornar as requisições para o usuário quanto para o registro de logs de erro na base de dados.

Assim, recomenda-se que não sejam utilizadas requisições simultâneas e/ou paralelas ou até mesmo a tentativa de emissão de NF-E a partir de outras formas enquanto uma requisição ainda não foi concluída.

▪ Representação Forma Síncrona X Forma Assíncrona



▪ Representação do Envio em Lotes



Exemplos de Consumo do Web Service

▪ Forma Síncrona (Exemplo em C#)

Ao executar as requisições de forma Síncrona, deve-se aguardar o retorno do Web Service para que uma nova requisição seja enviada.



Por exemplo, para enviar requisições de geração de 10 notas distintas, deve-se considerar o seguinte loop:

```
for (int i = 0; i < 10; i++)
{
    var response = servico.Emitir(request);
    if (response.Erro)
    {
        textBox1.Text += response.MensagemErro + Environment.NewLine;
    }
    else
    {
        textBox1.Text += string.Format("O número da nota gerada é: {0}", response.NotaFiscalGerada.Numero);
    }
}
```

▪ **Exemplo de Consumo em 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 de Consumo em .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));
    }
}
```