

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO

MANUAL PARA EMISSÃO DE NFS-E EM TEMPO REAL VIA WEBSERVICE



Sumário

Histórico de atualizações do documento	3
Objetivo	3
Público Alvo	3
Pré-requisitos	3
Solicitação da Chave de Autenticação	4
Estrutura e definição do WebService	5
Definição das operações.....	5
1. Emitir	5
1.1. Parâmetros de entrada	5
1.2. Objeto de retorno	9
2. Cancelar	9
2.1. Parâmetros de entrada	9
2.2. Objeto de retorno	10
Como utilizar o WebService	11
Emitir nova NF-e	11
1. Sem tomador	11
2. Com tomador.....	11
3. Com tomador estrangeiro	11
4. Homologação.....	11
Cancelar NF-e existente	12
Notificando o tomador por e-mail.....	12
Acesso ao WebService	13
Ajuda Técnica.....	14
Exemplo Java.....	14
Exemplo .Net.....	15

Histórico de atualizações do documento

Data	Versão	Descrição
03/08/2012	1.0	Criação
21/08/2013	1.1	Inclusão de campos para outros impostos
18/03/2014	1.2	Inclusão das Regras para utilização da tag <InscricaoMunicipal>
23/09/2014	1.3	Inclusão do campo <Link> na geração da NF-E
15/07/2015	1.4	Inclusão dos campos referentes ao Local da Prestação do Serviço para os casos de Substituição Tributária
15/09/2016	1.5	Alteração do endereço de acesso ao Web Service
23/01/2017	1.6	Obrigatoriedade da indicação do valor da Alíquota Especial para empresas enquadradas no Simples Nacional na data de emissão da NF-E.
01/06/2017	1.7	Alteração da URL de acesso.
26/11/2018	1.8	Inclusão de tags para indicação dos dados de Recibo Provisório de Serviço e Repasse para Cartórios

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:

- O contribuinte deverá possuir permissão de emissão de Notas Fiscais Eletrônicas.
- O contribuinte deverá obter uma chave de autenticação para comunicação com o Webservice.

Solicitação da Chave de Autenticação

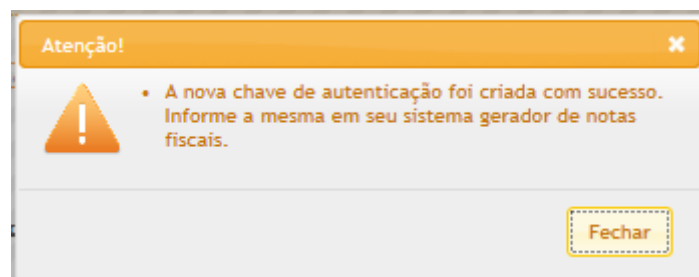
A Chave de Autenticação é exclusiva para o contribuinte e cada Inscrição Municipal, obrigatoriamente, deverá possuir sua própria chave pois é ela quem identifica a empresa, o usuário e suas permissões.

Para solicitar a Chave de Autenticação, utilize os passos abaixo:

- Acesse o sistema utilizando o usuário principal da NF-E. O usuário principal é o usuário criado no momento em que a requisição de autorização foi preenchida.
- No menu Notas Fiscais clique em Web Service – Gerar Chave Autenticação.
- Clique em “Gerar Chave”.



- Aguarde a confirmação da geração.



- A Chave gerada deve ser utilizada para enviar as Notas Fiscais, guarde-a com segurança, caso necessário, refaça o procedimento para gerar uma nova chave.

The screenshot shows the website interface for the Prefeitura do Município de Osasco. At the top, there is a header with the municipality's logo and name. Below this, a navigation bar contains several tabs: 'Início', 'Mensagens', 'Declarações', 'Pagamentos', 'Notas Fiscais', 'Relatórios', and 'Ferramentas'. The 'Notas Fiscais' tab is selected. The main content area is titled 'Geração de chave de autenticação para webservice'. It features a text input field labeled 'Chave Atual:' containing the alphanumeric string '1a147af3-abe8-476-8d9a-3c641da8236a'. To the right of this field is a yellow button labeled 'Gerar nova chave'. Below the input field, there is a section titled 'Informações Importantes' with several lines of text providing instructions and warnings about the key's usage. At the bottom right of the page, there is a 'Fechar' button.

Obs.: quando for gerada uma nova chave, a anterior automaticamente será desativada e a nova chave deverá passar a constar nos procedimentos de integração através do web service.

Processo de Homologação

Durante o processo de ajustes da aplicação do contribuinte será possível a geração das notas em Homologação para fins de verificação e validação do processo de geração de NF-E através do WebService. Para isso, basta indicar o valor 'True' no campo referente à Homologação. Quando geradas em homologação as notas não terão valor fiscal e apresentarão uma tarja indicativa de 'Homologação'. Quando não houver a indicação 'True' no campo referente à homologação, a nota será considerada como 'Oficial'.

Estrutura e definição do WebService

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

Definição das operações

1. Emitir

Emitir uma nova nota fiscal eletrônica.

1.1. Parâmetros de entrada

Estrutura do XML

```

<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:DataRecibo>?</eis1:DataRecibo>
          <eis1:EnderecoPrestacaoServico>?</eis1:EnderecoPrestacaoServico>
          <eis1:EqptoRecibo>?</eis1:DataRecibo>
          <eis1:EstadoPrestacaoServico>?</eis1:EstadoPrestacaoServico>
          <eis1:Homologacao>?</eis1:Homologacao>
          <eis1:InformacoesAdicionais>?</eis1:InformacoesAdicionais>
          <eis1:NotaSubstituıda>?</eis1:NotaSubstituıda>
          <eis1:NotificarTomadorPorEmail>?</eis1:NotificarTomadorPorEmail>
          <eis1:NumeroCeı>?</eis1:NumeroCeı>
          <eis1:NumeroRecibo>?</eis1:NumeroRecibo>
          <eis1:SubstituıcaoTributaria>?</eis1:SubstituıcaoTributaria>
          <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

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO/REGRA
EmissaoNotaFiscalRequest	Objeto	Sim	Objetivo principal da entrada
NotaFiscal	Objeto	Sim	Contém os dados da nota fiscal a ser emitida
Aliquota	Decimal	Conforme Regra	Alíquota do Simples Nacional a ser utilizada na nota fiscal. Deve ser indicada <u>somente</u> quando o Prestador do Serviço (Emissor da Nota) estiver enquadrado no Simples Nacional na data da emissão da NF-E.
Atividade	String	Sim	Código do Serviço ao qual se refere a NF-E. Deve-se informar apenas códigos autorizados para o emissor da NF-E. Exemplos: 1.02; 17.01; 40.01.
CEPPrestacaoServico	String	Conforme Regra	CEP do local onde o serviço foi prestado. Obrigatório nas seguintes situações: - Código de Serviço igual a 7.02, 7.04 ou 7.05 independentemente de Substituição Tributária ou não. - Demais códigos de Serviço com indicação de Substituição Tributária.
ChaveAutenticacao	String	Sim	Chave de autenticação do prestador gerada no sistema conforme orientação contida neste documento.
CidadePrestacaoServico	String	Conforme Regra	Cidade do local onde o serviço foi prestado. Obrigatório nas seguintes situações: - Código de Serviço igual a 7.02, 7.04 ou 7.05 independentemente de Substituição Tributária ou não. - Demais códigos de Serviço com indicação de Substituição Tributária.
DataRecibo	Date	Não	Data de emissão do Recibo Provisório de Serviço que será convertido em NF-E
EnderecoPrestacaoServico	String	Conforme Regra	Endereço do local onde o serviço foi prestado. Obrigatório nas seguintes situações: - Código de Serviço igual a 7.02, 7.04 ou 7.05 independentemente de Substituição Tributária ou não. - Demais códigos de Serviço com indicação de Substituição Tributária.
EqptoRecibo	String	Não	Identificação do equipamento que emitiu o recibo provisório de serviço (máximo 5 caracteres)
EstadoPrestacaoServico	String	Conforme Regra	Estado do local onde o serviço foi prestado. Obrigatório nas seguintes situações: - Código de Serviço igual a 7.02, 7.04 ou 7.05 independentemente de Substituição Tributária ou não. - Demais códigos de Serviço com indicação de Substituição Tributária.
Homologacao	Boolean	Sim	Indicativo para emissão da nota fiscal em homologação sem que a mesma seja oficialmente gerada
InformacoesAdicionais	String	Não	Informações adicionais da nota fiscal contendo no máximo 2300 caracteres.
NotaSubstituida	Inteiro	Não	Número da Nota Fiscal (cancelada) que será substituída pela nota que está sendo gerada
NotificarTomadorPorEmail	Boolean	Sim	Indicativo para notificar o tomador por e-mail
NumeroCEI	String	Conforme Regra	Número do CEI quando se tratar de obra de construção Civil para fins de cálculo do Habite-se

NumeroRecibo	Inteiro	Não	Número do Recibo Provisório de Serviço que será convertido em NF-E
SubstituicaoTributaria	Boolean	Sim	Indicativo de substituição tributária ou Retenção
Tomador	Objeto	Não	Contém as informações do tomador da nota fiscal
CNPJ	String	Não	CNPJ do tomador. Máximo de 14 caracteres
CPF	String	Não	CPF do tomador. Máximo de 11 caracteres
DDD	String	Não	DDD do tomador com dois dígitos
Email	String	Não	Endereço de E-mail do Tomador do Serviço
Endereco	String	Não	Contém as informações de endereço do tomador
Bairro	String	Não	Bairro do endereço do tomador
CEP	String	Não	CEP do endereço do tomador
Cidade	String	Não	Cidade do endereço do tomador
Complemento	String	Não	Complemento do endereço do tomador
Estado	String	Não	Estado do endereço do tomador
Logradouro	String	Não	Logradouro do endereço do tomador
Numero	String	Não	Número do endereço do tomador
Pais	String	Não	País do endereço do tomador deverá ser informado somente quando se tratar de tomador estrangeiro
TipoLogradouro	String	Não	Tipo do logradouro (Rua, Av, etc)
InscricaoMunicipal	String	Não	Inscrição Municipal do tomador
Nome	String	Não	Nome do tomador
Telefone	String	Não	Telefone do tomador
TomadorEstrangeiro	Boolean	Sim	Indicativo se tomador é estrangeiro
Valor	Decimal	Sim	Valor da nota fiscal
ValorCSLL	Decimal	Não	Valor do CSLL
ValorCofins	Decimal	Não	Valor do Cofins
ValorDeducao	Decimal	Não	Valor da dedução da nota fiscal quando permitido através de regime especial acordado com a secretaria de finanças
ValorINSS	Decimal	Não	Valor do INSS
ValorIR	Decimal	Não	Valor do IR
ValorOutrosImpostos	Decimal	Não	Valor de outros impostos
ValorPisPasep	Decimal	Não	Valor do Pis/Pasep
ValorRepasse	Decimal	Não	Valor do Repasse Estadual exclusivo para Cartórios

Observações

- Alíquota:** 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. O valor a ser informado deverá estar compreendido entre 2,00 e 5,00 conforme 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). 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/argkc>).
- Recibo Provisório de Serviço (RPS):** os campos NumeroRecibo, DataRecibo e EqptoRecibo somente deverão ser preenchidos quando houver a emissão prévia de um recibo provisório que será substituído pela NF-E que está sendo gerada. Quando informado o Número do Recibo, a data de emissão do mesmo será obrigatória e vice-versa. A identificação do equipamento emissor somente deverá ser indicada nos casos em que, para um mesmo contribuinte, os equipamentos emissores possuem números de recibos que poderão se repetir.

- **Lei 12741/2012 – Destaque de tributos na NF-e:** o cálculo dos tributos adicionais (CSLL, COFINS, PIS/PASEP, INSS, IR e Outros) na NF-E para atendimento da lei é de responsabilidade do emissor da nota. Quando indicados nos campos apropriados, os valores serão apresentados na nota em campos correspondentes.

1.2. Objeto de retorno

Estrutura do XML

```
<?xml version="1.0"?>
<EmissaoNotaFiscalResponse>
  <Erro></Erro>
  <MensagemErro></MensagemErro>
  <NotaFiscalGerada>
    <Numero></Numero>
    <Autenticador></Autenticador>
    <Link></Link>
  </NotaFiscalGerada>
</EmissaoNotaFiscalResponse>
```

Definição dos campos

NOME	TIPO DE DADO	DEFINIÇÃO
EmissaoNotaFiscalResponse	Objeto	Objeto principal do retorno
Erro	Boolean	Indicativo se ocorreu algum erro durante a requisição
MensagemErro	String	Mensagem de erro ocorrida durante a requisição
NotaFiscalGerada	Objeto	Objeto que contém as informações da nota gerada
Numero	String	Número da nota fiscal gerada
Autenticador	String	Código autenticador da nota fiscal gerada
Link	String	Link para visualização da nota fiscal gerada

2. Cancelar

Cancela uma nota fiscal eletrônica.

2.1. Parâmetros de entrada

Estrutura do XML

```
<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>
      <!--Optional:-->
      <tem:request>
        <!--Optional:-->
        <eis:ChaveAutenticacao?</eis:ChaveAutenticacao>
        <eis:Homologacao?</eis:Homologacao>
        <!--Optional:-->
        <eis:NumeroNota?</eis:NumeroNota>
      </tem:request>
    </tem:Cancelar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Definição dos campos

NOME	TIPO DE DADO	DEFINIÇÃO
CancelamentoNotaFiscalRequest	Objeto	Objeto principal da requisição
ChaveAutenticacao	String	Contém as informações do tomador da nota fiscal
NumeroNota	String	Número da nota fiscal a ser cancelada
Homologacao	Boolean	Indicativo se a nota fiscal foi emitida em homologação ou não

2.2. Objeto de retorno

Estrutura do XML

```
<?xml version="1.0"?>
<CancelamentoNotaFiscalResponse
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Erro>false</Erro>
  <MensagemErro />
</CancelamentoNotaFiscalResponse>
```

Definição dos campos

NOME	TIPO DE DADO	DEFINIÇÃO
CancelamentoNotaFiscalResponse	Objeto	Objeto principal do retorno
Erro	Boolean	Indicativo se ocorreu algum erro durante a requisição
MensagemErro	String	Mensagem de erro ocorrida durante a requisição

Como utilizar o WebService

Emitir nova NF-e

1. Sem tomador

Para emitir a nota fiscal sem tomador, o objeto "Tomador" deverá ser "Nulo", caso o mesmo for informado o sistema rá considerar que o tomador deverá ser considerado para a nota fiscal em questão.

2. Com tomador

Para emitir a nota fiscal com tomador o objeto do tomador deverá ser informado.

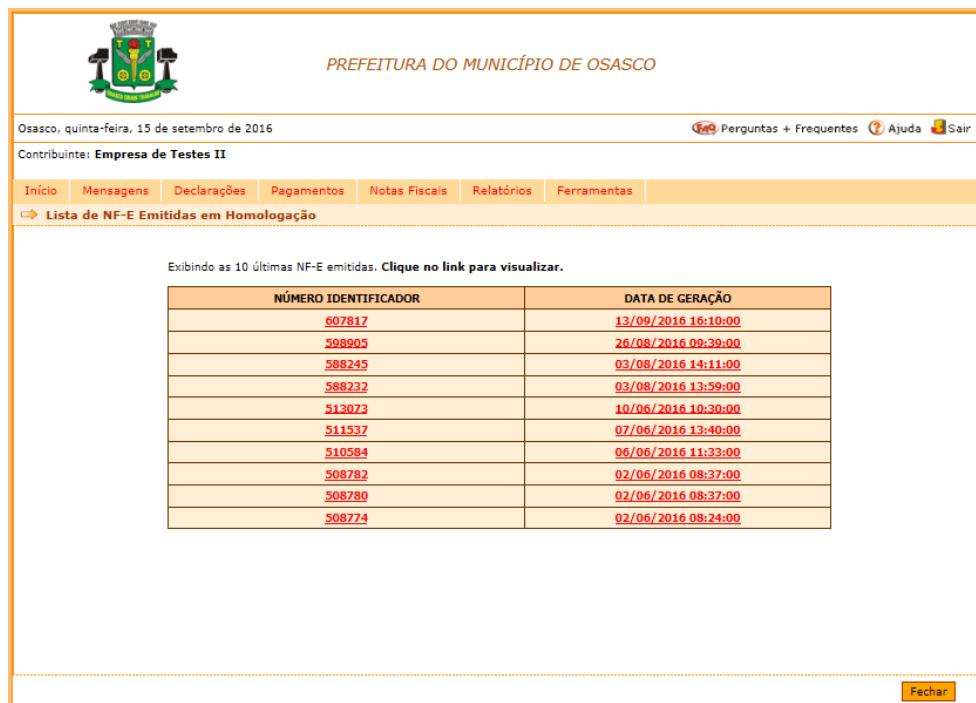
3. Com tomador estrangeiro

Para emitir a nota fiscal para tomador estrangeiro, a indicação deverá estar marcada como "True", bem como o tomador deverá possuir endereço com indicação do país que deverá ser diferente de "Brasil".

4. Homologação

Visualizando as NF-e emitidas em homologação

- No menu Notas Fiscais clique em Web Service – NF-E em homologação.




The screenshot shows the web interface of the Osasco Municipality. At the top, there is the coat of arms and the text "PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO". Below this, the date "Osasco, quinta-feira, 15 de setembro de 2016" and navigation links like "Perguntas + Frequentes", "Ajuda", and "Sair" are visible. The user is logged in as "Contribuinte: Empresa de Testes II". A menu bar includes "Início", "Mensagens", "Declarações", "Pagamentos", "Notas Fiscais", "Relatórios", and "Ferramentas". The "Notas Fiscais" menu is expanded to show "Lista de NF-E Emitidas em Homologação". Below this, a message states "Exibindo as 10 últimas NF-E emitidas. Clique no link para visualizar." followed by a table of 10 records.

NÚMERO IDENTIFICADOR	DATA DE GERAÇÃO
607817	13/09/2016 16:10:00
598905	26/08/2016 09:39:00
588245	03/08/2016 14:11:00
588232	03/08/2016 13:59:00
513073	10/06/2016 10:30:00
511537	07/06/2016 13:40:00
510584	06/06/2016 11:33:00
508782	02/06/2016 08:37:00
508780	02/06/2016 08:37:00
508774	02/06/2016 08:24:00

A "Fechar" button is located at the bottom right of the interface.

- Ao clicar sobre o número Identificador ou sobre a data de Geração será exibida a imagem da nota em homologação.


Imprimir Nota Fiscal Eletrônica - Windows Internet Explorer

 **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE OSASCO**
Secretaria de Finanças

Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Prestados - NF-e

Série: E Nota No.: 0 Emissão: 10/07/2012

PRESTADOR DE SERVIÇOS

 Razão Social/Nome: **Gregory Empresa para Teste**
 CNPJ/CPF: **65.504.771/3085-30** Inscrição Municipal:
 Endereço:
 Município: UF: Email:
 Fone: **11-3843-4964**

TOMADOR DO SERVIÇO

Razão Social/Nome:
 CNPJ/CPF: Inscrição Municipal:
 Endereço:
 Município: UF: Email:

ATIVIDADE: 1.01 - Teste

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTRAS INFORMAÇÕES:

HOMOLOGAÇÃO

Cancelar NF-e existente

Para cancelar uma nota fiscal informe a chave de autenticação e o número da nota, para notas fiscais em homologação não será apresentada a tarja de cancelamento.

Notificando o tomador por e-mail

Caso deseje notificar o tomador por e-mail, o indicativo de notificação deverá estar marcado como **"True"** nesse caso o campo e-mail do tomador deve ser informado. O tomador só receberá o e-mail quando a nota fiscal não for emitida com indicação de homologação.

Acesso ao WebService

Para acessar o WebService utilize 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?singleWsdI>

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));
    }
}
```