

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 | 8 |
| 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. |

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

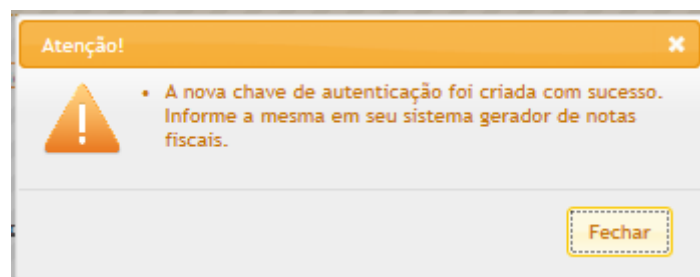
A Chave de Autenticação é exclusiva para o contribuinte e cada Inscrição Municipal, obrigatoriamente, deverá possuir sua própria chave pois é ela quem identifica a empresa, o usuário e suas permissões.

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 that, a navigation bar contains links for 'Início', 'Mensagens', 'Declarações', 'Pagamentos', 'Notas Fiscais', 'Relatórios', and 'Ferramentas'. The main content area is titled 'Geração de chave de autenticação para webservice'. It features a text input field containing the current key: '1af47af3-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:EnderecoPrestacaoServico>?</eis1:EnderecoPrestacaoServico>**
          <eis1:EstadoPrestacaoServico>?</eis1:EstadoPrestacaoServico>**
          <eis1:Homologacao>?</eis1:Homologacao>
          <eis1:InformacoesAdicionais>?</eis1:InformacoesAdicionais>
          <eis1:NotificarTomadorPorEmail>?</eis1:NotificarTomadorPorEmail>
          <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>
        </eis:NotaFiscal>
      </tem:request>
    </tem:Emitir>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

* A Tag <Aliquota/> somente deverá ser preenchida quando o Emissor da Nota estiver enquadrado no Simples Nacional. Deverá ser indicado, neste caso, o valor percentual da alíquota conforme tabelas constantes nos anexos da [Lei Complementar 139/2011](#).

** As Tags referentes aos dados do local onde o serviço foi prestado deverão ser preenchidas quando se tratar de Substituição Tributária. Caso não sejam preenchidas o sistema irá considerar como endereço do local da prestação do serviço o endereço indicado para o tomador.

*** A tag <InscricaoMunicipal /> somente deverá ser utilizada quando o Tomador do Serviço for uma empresa Inscrita e domiciliada no Município de Osasco. Certifique-se de que o número informado é a inscrição correta pois o sistema utilizará essa informação para localizar os dados do tomador do serviço. Não deverá ser informado qualquer dígito verificador que houver na inscrição municipal. Por exemplo, para inscrição "107815-9" deve-se informar apenas "107815". Sugere-se que, preferencialmente, seja informado o CNPJ ou o CPF para a identificação do tomador.

Definição dos campos

| NOME | TIPO | DEFINIÇÃO |
|--------------------------|---------|---|
| EmissaoNotaFiscalRequest | Objeto | Objetivo principal da entrada |
| NotaFiscal | Objeto | Contém os dados da nota fiscal a ser emitida |
| ChaveAutenticacao | String | Chave de autenticação do prestador |
| Tomador | Objeto | Contém as informações do tomador da nota fiscal |
| CNPJ | String | CNPJ do tomador. Máximo de 14 caracteres |
| CPF | String | CPF do tomador. Máximo de 11 caracteres |
| InscricaoMunicipal | String | Inscrição Municipal do tomador |
| Nome | String | Nome do tomador |
| Endereco | String | Contém as informações de endereço do tomador |
| TipoLogradouro | String | Tipo do logradouro (Rua, Av, etc) |
| Logradouro | String | Logradouro do endereço do tomador |
| Numero | String | Numero do endereço do tomador |
| Complemento | String | Complemento do endereço do tomador |
| Bairro | String | Bairro do endereço do tomador |
| Cidade | String | Cidade do endereço do tomador |
| CEP | String | CEP do endereço do tomador |
| Estado | String | Estado do endereço do tomador |
| Pais | String | País do endereço do tomador deverá ser informado para tomador estrangeiro |
| DDD | String | DDD do tomador com dois dígitos |
| Telefone | String | Telefone do tomador |
| TomadorEstrangeiro | Boolean | Indicativo se tomador é estrangeiro |

| | | |
|--------------------------|---------|---|
| InformacoesAdicionais | String | Informações adicionais da nota fiscal contendo no máximo 2300 caracteres. |
| Atividade | String | Código da atividade da nota fiscal |
| Valor | Decimal | Valor da nota fiscal |
| ValorDeducao | Decimal | Valor da dedução da nota fiscal |
| Aliquota | Decimal | Alíquota especial do Simples Nacional a ser utilizada na nota fiscal. Deve ser indicada apenas quando o prestador estiver enquadrado no Simples Nacional na data da emissão da NF-E. |
| ValorIR | Decimal | Valor do IR (Não obrigatório) |
| ValorINSS | Decimal | Valor do INSS (Não obrigatório) |
| ValorCofins | Decimal | Valor do Cofins (Não obrigatório) |
| ValorPisPasep | Decimal | Valor do Pis/Pasep (Não obrigatório) |
| ValorCSLL | Decimal | Valor do CSLL (Não obrigatório) |
| ValorOutrosImpostos | Decimal | Valor de outros impostos (Não obrigatório) |
| SubstituicaoTributaria | Boolean | Indicativo de substituição tributária |
| Homologacao | Boolean | Indicativo para emissão da nota fiscal em homologação |
| NotificarTomadorPorEmail | Boolean | Indicativo para notificar o tomador por e-mail |
| EnderecoPrestacaoServico | String | 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. |
| CidadePrestacaoServico | String | 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. |
| CEPPrestacaoServico | String | 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. |
| EstadoPrestacaoServico | String | 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. |

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 city's coat of arms and the name "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. 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 the menu, 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.

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));
    }
}
```