



Soluções em Gestão Tributária

APRESENTAÇÃO

Este manual tem como objetivo apresentar a definição das especificações e critérios técnicos necessários para utilização do Web Service do Sistema de Nota Fiscal de Serviços Eletrônica (NFSe) disponibilizado pela Prefeitura para as empresas prestadoras de serviços. Através do Web Service as empresas podem integrar seus próprios sistemas de informações com o Sistema de NFS-e da Prefeitura. Desta forma, consegue-se automatizar o processo de emissão, consulta, substituição e cancelamento de NFS-e. O Web Service e todos os seus serviços, referenciados nesse documento, são baseados no modelo nacional de NFS-e, definido pela Associação Brasileira de Secretários e Dirigentes das Finanças dos Municípios das Capitais (ABRASF) e pela Receita Federal do Brasil (RFB).

SERVIÇOS DISPONÍVEIS

O Web Service responsável pelo recebimento do XML com RPS, Lotes de Rps, Pedido de Substituição, Cancelamento e Consultas de nota. Dará através do processo de validação dos registros constantes e consequente processamento dos registros com a conversão on-line do RPS em Nota Fiscal Eletrônica ou exposição dos dados solicitados. Esse web service por padrão estará alocado na porta 8081, no contexto /api/ws/NFE-Prefeitura, e segue o padrão abrasf versão 2.04.

Este serviço estará disponível em tempo integral para consumo através da integração garantindo assim que a informação sobre a prestação do serviço seja registrado em tempo real.

A descrição completa destes métodos pode ser obtida diretamente do Manual de Integração da ABRASF, disponível em:

[https://www.tributosmunicipais.com.br/NFE-NomeDaPrefeitura/parametros/docs/Material de Apoio WebService V.1.0.zip](https://www.tributosmunicipais.com.br/NFE-NomeDaPrefeitura/parametros/docs/Material%20de%20Apoio%20WebService%20V.1.0.zip)

Os serviços a seguir exigem que o xml esteja assinado para autenticação e usuário tenha permissão concedida no sistema de Nota Fiscal para realizar as operações.

1. *Enviar Lote de RPS Assíncrono*
2. *Enviar Lote de RPS Síncrono*
3. *Geração de NFS-e*
4. *Cancelamento de NFS-e*
5. *Substituição de NFS-e*

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. Modelo Nacional

O Modelo Nacional de NFS-e, elaborado pela ABRASF em conjunto com a Receita Federal, descreve a arquitetura de comunicação com o contribuinte e a estrutura de dados utilizada pelo Web

Service, detalhando: os conceitos, premissas e regras de negócios envolvidas; as funcionalidades e os serviços disponibilizados; os padrões técnicos de comunicação, certificação e assinatura digital; a estrutura, esquema e validação das mensagens XML; o modelo conceitual e operacional de uso dos Web Services; os formatos e padrões adotados e; os tipos simples e complexos utilizados.

Os documentos descritivos do Modelo Nacional podem ser obtidos através do endereço eletrônico:

https://www.tributosmunicipais.com.br/NFE-NomeDaPrefeitura/parametros/docs/Material_de_Apoio_WebService_V.1.0.zip

2. Endereço Eletrônico

- Endereço de Homologação:

1 - Solicitar acessar ao ambiente de homologação à equipe da Tributos Informatica (Email: comercial@tributosmunicipais.com.br)

2 - Uma vez aprovado, o usuário receberá acessar as manuais e obter o Link do WebService de Homologação.

- Endereço de Produção:

O Serviço esta disponível no sitio da propria prefeitura <https://www.tributosmunicipais.com.br/NFE-NomeDaPrefeitura>. As dúvidas com relação a legislação do issqn e preenchimento de documentos fiscais devem ser tratadas diretamente com o município.

3. Interfaces do WebService (WSDL)

As especificações de interface do WebService (WSDL) podem ser obtidas, mediante o uso de Certificados Digitais ICP-Brasil, através do endereço eletrônico:

Produção: <https://www.tributosmunicipais.com.br/NFE-NomeDaPrefeitura/nfse.wsdl>

Homologação: <https://www.tributosmunicipais.com.br/Homologacao/api/ws/NFE-NomeDaPrefeitura/nfse.wsdl>

4. Tamanho Máximo das Mensagens XML

O tamanho máximo permitido para o envio de mensagem XML pelo Web Service é de 1 MB.

5. Schemas XML

Todos os schemas XML utilizados pelo Web Service podem ser obtidos no endereço eletrônico:

https://www.tributosmunicipais.com.br/NFE-NomeDaPrefeitura/parametros/docs/Material_de_Apoio_WebService_V.1.0.zip

6. Exemplos

Diversos exemplos de mensagens XML (pedido e retorno) de cada um dos métodos disponibilizados podem ser obtidos no endereço eletrônico:

[https://www.tributosmunicipais.com.br/NFE-NomeDaPrefeitura/parametros/docs/Material de Apoio Webservice V.1.0.zip](https://www.tributosmunicipais.com.br/NFE-NomeDaPrefeitura/parametros/docs/Material%20de%20Apoio%20WebService%20V.1.0.zip)

7. Outras Informações

Não deve ser inserido caractere não significativo para preencher o tamanho completo do campo, ou seja, zeros antes de número ou espaço em branco após a cadeia de caracteres.

A posição do campo é definida na estrutura do documento XML através de TAGs ().

A regra constante do parágrafo anterior deverá estender-se para os campos para os quais não há indicação de obrigatoriedade e que, no entanto, seu preenchimento torna-se obrigatório seja condicionado à legislação específica ou ao negócio do contribuinte.

Nesse caso, deverá constar a TAG com o valor correspondente e, para os demais campos, deverão ser eliminadas as TAGs.

Para reduzir o tamanho final do arquivo XML da NFS-e alguns cuidados de programação deverão ser assumidos:

- não incluir "zeros não significativos" para campos numéricos;
- não incluir "espaços" no início ou no final de campos numéricos e alfanuméricos;
- não incluir comentários no arquivo XML;
- não incluir anotação e documentação no arquivo XML (TAG annotation e TAG documentation);
- não incluir caracteres de formatação no arquivo XML ("line-feed", "carriage return", "tab", caractere de "espaço" entre as TAGs);
- para quebra de linha na exibição para os campos contendo caracteres Discriminacao e Outrasinformacoes, utilizar a sequência "\s\n". As TAGs que permitirem valores nulos devem ser omitidas da estrutura XML a ser enviada quando seus valores forem nulos.

Para atendimento utilize o e-mail:

comercial@tributosmunicipais.com.br

FONE/FAX : (81) 3241-1217 / 3424-9536

