

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA (NFS-e)

Utilização do Web Service

1. Introdução

Este documento 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 (NFS-e), disponibilizado pela Prefeitura para as empresas prestadoras e/ou tomadoras de serviços.

Através do Web Service disponibilizado, 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, cancelamento, substituição e consulta de NFS-e.

O Web Service e todos os seus serviços, seguem o modelo nacional de NFS-e, versão 2.03, definido pela Associação Brasileira de Secretários e Dirigentes das Finanças dos Municípios das Capitais (ABRASF) e pela Receita Federal do Brasil (RFB).

A descrição completa dos métodos deverá ser obtida diretamente do Manual de Integração, disponível no próprio site da ABRASF ou no seguinte endereço:

<https://abrasf.org.br/biblioteca/arquivos-publicos/nfs-e/versao-2-03>

ATENÇÃO - Reforma Tributária. (Com efeito a partir de 01/01/2026)

Com base nas novas regras da reforma tributária, e visando causar o mínimo de impacto aos contribuintes com as novas alterações, neste primeiro momento, em que o IBS e CBS não serão cobrados, iremos fazer uma pequena adaptação no *schema* da ABRASF.

No *schema* da versão 2.03, disponibilizado pelo site da ABRASF, a *tag* **<ItemListaServico>** possui *maxLength* = 5, para contemplar o serviço com o desdobro, alteramos o *maxLength* para 8, desta forma será possível passar a informação no padrão xx.xx.xx ou diretamente sem os pontos.

Além disso, não colocamos a obrigatoriedade da *tag* **<CodigoNbs>** no *schema*, mas, com base na regra da nota nacional, esta informação será obrigatória.

A alteração da maior impacto será nos serviços de envio de RPS síncronos (**Consulta de NFS-e por RPS e Geração de NFS-e**). Como as informações precisarão ser compartilhadas com o sistema receita federal, teremos que aguardar o retorno da validação dos dados informados e por este motivo o comportamento destes serviços passará a ser ASSÍNCRONO. Agora o retorno será(ão) **mensagens de retorno** que informarão problemas nas validações do ABRASF/SAATRI como já ocorriam anteriormente ou a transmissão do DPS quando as validações iniciais não encontrarem problemas, conforme exemplo abaixo:

A DPS nº XXXXXX foi gerada com sucesso e foi compartilhada com a SEFIN para geração da Nota Fiscal no Ambiente Nacional. Para obter os dados da NFS-e gerada no ambiente nacional, realize uma consulta em aproximadamente X minutos.

Todos os serviços deverão ser autenticados por usuário e senha, que serão as mesmas utilizadas no acesso ao portal e serão as mesmas para o ambiente de homologação e produção.

Para iniciar o processo de homologação, é necessário que o prestador envie um e-mail para **suporte.nfse@admsistemas.com.br** com o assunto “**Homologação NFS-e**”, contendo o CNPJ, Inscrição Municipal, Razão Social e E-mail de contato para a liberação de acesso ao ambiente de homologação. A confirmação de liberação do(s) usuário(s) será enviada por e-mail.

2. Serviços Disponíveis

- Recepção de Lote RPS
- **Enviar Lote de RPS Síncrono***
- **Geração de NFS-e***
- Cancelamento de NFS-e
- Substituição de NFS-e
- Consulta de Lote de RPS
- Consulta de NFS-e por RPS
- Consulta de NFS-e - Serviços Prestados
- Consulta de NFS-e - Serviços Tomados
- Consulta de NFS-e por Faixa

*Estes serviços tiveram seu comportamento alterados para assíncrono devido ao compartilhamento das informações com o sistema da receita federal.

3. Modelo ABRASF

O Modelo 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.

4. Endereço do Web Service

Os endereços eletrônicos do Web Service disponibilizado pela Prefeitura são:

Ambiente de Testes/Homologação:

<https://homologa-rorainopolis.saatri.com.br/servicos/nfse.svc>

Ambiente de Produção:

<https://rorainopolis.saatri.com.br/servicos/nfse.svc>

5. Interfaces do Web Service (WSDL)

As especificações de interface do Web Service (WSDL) podem ser obtidas, através do endereço eletrônico:

Ambiente de Testes/Homologação:

<https://homologa-rorainopolis.saatri.com.br/servicos/nfse.svc?wsdl>

Ambiente de Produção:

<https://rorainopolis.saatri.com.br/servicos/nfse.svc?wsdl>

6. Tamanho Máximo das Mensagens XML

O tamanho máximo permitido para o envio de mensagem XML pelo Web Service é de 512 KB

7. Schemas XML

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

http://www.saatri.com.br/download/schema_v2_03.rar

8. Exemplos

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

http://www.saatri.com.br/download/exemplos_XML.rar

Também estão disponíveis, em diversas plataformas, códigos fontes com exemplo da implementação da integração com os serviços da NFS-e:

Java 7 com Eclipse 3.7.2 e Metro 2.0:

http://www.saatri.com.br/download/Java_1.zip

Java 7 com NetBeans 7.1.2 e Apache Axis2 e Rampart 1.6.2:

http://www.saatri.com.br/download/Java_2.zip

Microsoft Framework .Net 4.0 com Visual Studio 2010:

http://www.saatri.com.br/download/NET_1.zip

9. Relação de Erros e Alertas

Os códigos, mensagens, motivos e soluções dos erros e alertas tratados podem ser obtidos no endereço:

http://www.saatri.com.br/download/Erros_e_Alertas_NFS-e_2.03.xls

10. Criando um link para a NFS-e Emitida

O sistema de NFS-e da Prefeitura envia um email padrão automático com o link que permite a visualização da NFS-e emitida para todos os tomadores de serviços.

Os contribuintes que possuem sistema informatizado e que quiserem enviar, através de seu próprio sistema, um email personalizado para seus clientes com um link de acesso para visualizar/imprimir a NFS-e emitida, podem fazê-lo utilizando a estrutura abaixo:

<https://rorainopolis.saatri.com.br/Relatorio/VisualizarNotaFiscal?numero=xxxxx&codigoVerificacao=yyyyy>

xxxxx = Numero da NFS-e (sem formato).

yyyyy = Código de Verificação da NFS-e (com traço).

Este mesmo link pode ser utilizado diretamente no sistema do próprio contribuinte como uma forma rápida de visualização/impressão da NFS-e, sem necessidade de autenticar-se no sistema.

Esclarecimentos de dúvidas técnicas devem ser obtidos exclusivamente através do e-mail **suporte.nfse@admsistemas.com.br**



Atenciosamente,

ADM Sistemas / Prefeitura Municipal de Rorainópolis
Equipe SAATRI