

# Validador de Mensagens do Projeto NF-e

(Versão 07/11/11)

## 01. OBJETIVO

A consulta pública na Internet do “Validador de Mensagens do Projeto da Nota Fiscal Eletrônica”, disponível no site da SEFAZ-RS, se propõe a auxiliar as empresas na validação das mensagens vinculadas ao Sistema NFE.

## 02. USO DA TRANSAÇÃO

O uso da transação é simples, cabendo ao usuário copiar para a área livre da tela a mensagem que deseja validar, clicando logo em seguida no botão “**Validar**”.



## 03. RESULTADO APRESENTADO /ABA XML

O resultado da consulta, além das validações, mostra também outras informações, conforme os grupos de dados que seguem:

### Parser XML

A interface do Sistema NFE com as empresas é através de Web Services (WS), com mensagens no formato XML.

O Parser XML verifica se a mensagem está “bem-formada”. Entre outras regras, é verificado se:

- existência de um único elemento raiz;
- nome da tag com caracteres inválidos;
- todas as tag abertas foram fechadas.

### Tipo de Mensagem

O Sistema NFE tem vários Web Services e cada um deles tem definido o leiaute da mensagem que deve ser enviada pela empresa para a SEFAZ, assim como o leiaute da mensagem de retorno. Este “Validador de Mensagens” reconhece todas estas mensagens, além de algumas outras estruturas XML, conforme a tabela que segue.

Estrutura XML	Tag “Raiz”
Mensagem de “Lote de NF-e”	enviNFe
Mensagem de “Consulta Recibo do Lote” (WS “Retorno Recepção”)	consReciNFe
Mensagem de “Cancelamento de NF-e”	cancNFe
Mensagem de “Inutilização de Numeração”	inutNFe
Mensagem de “Consulta Situação da NF-e”	consSitNFe
Mensagem de “Consulta Status do Serviço”	consStatServ
Mensagem de “Consulta Cadastro de Contribuintes”	ConsCad
Mensagem de “Lote de Registro de Eventos”	envEvento
Documento de “NF-e”	NFe
Documento de “Evento”	evento
Documento de “Processamento da NF-e”	nfeProc
Documento de “Processamento do Cancelamento”	procCancNFe
Documento de “Processamento da Inutilização”	procInutNFe
Documento de “Processamento de Evento”	procEventoNFe

As mensagens de resposta da SEFAZ para cada um dos Web Services também podem ser validadas neste “Validador de Mensagens”.

#### Schema XML

XML Schema é uma linguagem baseada no formato XML para definição de regras de validação ("esquemas") em documentos XML. Os arquivos XSD (Xml Schema Definition) são publicados no Portal da NF-e (<https://www.nfe.fazenda.gov.br/portal/>), junto com o Manual de Integração - Contribuinte.

O Schema XML consegue apontar alguns tipos de erro na montagem da mensagem, normalmente aqueles vinculados ao tipo de dado a ser informado em cada elemento (campo numérico ou alfanumérico) e ao domínio do campo.

O “Validador de Mensagens”, dentro dos recursos disponíveis, se propõem a informar o erro de Schema encontrado e o elemento XML vinculado ao erro encontrado.

#### Certificado de Assinatura

Os documentos vinculados ao Sistema NFE são assinados pela empresa utilizando o seu Certificado Digital e tanto o valor da assinatura, quanto o próprio Certificado Digital utilizado para a assinatura XML, fazem parte da mensagem. As mensagens de consulta não são assinadas, portanto não contém um “Certificado Digital” usado na assinatura.

Neste grupo de dados é reportado o resultado da verificação do Certificado Digital de Assinatura, podendo inclusive ser visualizado o Certificado Digital no botão “**Visualizar**”.

Nota: Lembrando que o Lote de NF-e pode conter várias NF-e e cada uma delas pode conter um Certificado Digital diferente.

#### Assinatura XML

Neste grupo de dados é reportado o resultado da verificação da Assinatura Digital do documento, feita com o Certificado Digital citado no item anterior.

Nota: Lembrando que o Lote de NF-e pode conter várias NF-e e cada uma delas é assinada individualmente.

#### Regras de Negócio

Neste grupo de informação aparece o resultado da aplicação das regras de validação do documento da NF-e descritas no Manual de Integração – Contribuinte. Lembrando novamente que o Lote de NF-e pode conter várias NF-e e esta consulta mostra o resultado da validação de cada NF-e existente no Lote.

A implementação do “Validador de Mensagens” se propõem a auxiliar a empresa no desenvolvimento inicial da sua aplicação, ou na elucidação de algum caso pontual. O objetivo desta implementação não é servir de referência ao serviço de autorização de uso das NF-e, prevalecendo sempre o resultado do processamento no ambiente normal de autorização da empresa.

Seguem alguns detalhes sobre o resultado desta validação:

Situação	Resultado da Validação
Encontrado erro de Validação	Mostrado o código e a descrição do erro, conforme consta no Manual de Integração.
Não encontrado erro de Validação	Neste caso é mostrada a mensagem: “100-Simulação: Autorizado o Uso da NF-e”
Emissor não habilitado para a emissão de NF-e	As validações contra cadastro definidas no Manual de Integração são feitas unicamente para a SEFAZ-RS e para as UF participantes da SEFAZ Virtual do RS, pois os demais cadastros não estão disponíveis. Desconsiderar o erro “245-CNPJ do Emitente não cadastrado” na validação de NF-e das demais UF.
Validação de uma NF-e já autorizada anteriormente	Neste caso, é mostrado o erro: “204-Rejeição: Duplicidade de NF-e”
Validação de uma NF-e autorizada anteriormente.	Caso tenham sido publicadas novas Regras de Validação descritas em Nota Técnica, podem aparecer novos erros devido a estas novas validações, além do erro acima de “Duplicidade de NF-e”

Nota 1: Na aplicação normal da Nota Fiscal Eletrônica o processamento é interrompido quando da detecção do primeiro erro de validação. O “Validador de Mensagens” tenta retornar todos os erros possíveis que forem detectados na validação.

Nota 2: Deve ser evitado o uso desta transação por programa aplicativo da empresa.

#### **04. RESULTADO APRESENTADO / ABA VISUALIZAÇÃO**

A mensagem validada pode ser visualizada de uma forma estruturada na Aba “Visualização”, facilitando a visualização dos dados da mensagem no formato XML.