

COMUNICADO

Adaptação para o Layout 4.0 da NF-e

Prezado Cliente,

Conforme a Legislação vigente, a partir de 02/07/2018, passará a vigorar o leiaute NF-e 4.0, deixando de vigorar o atual leiaute NF-e 3.10. Assim, queremos comunicar algumas questões relacionadas ao novo leiaute da NF-e.

Conforme **Nota Técnica 2016.002 Alteração Leiaute da NF-e – Versão Nacional 2016** – de maio 2018, o leiaute NF-e 4.0 contém várias mudanças na estrutura do XML e também inclui novas validações. Essas alterações poderão causar rejeições para algumas informações que não eram requeridas ou não eram validadas no leiaute da NF-e 3.10. Caso ocorra uma situação dessa natureza, ressaltamos que não se trata de um erro do Sistema, mas uma validação da SEFAZ, tendo em vista haver uma nova condição para o envio da NF-e 4.0.

Abaixo seguem as principais mudanças documentadas na Nota Técnica citada acima, relacionadas com o novo leiaute NF.



Importante: É de extrema necessidade que o Supervisor do Sistema Viasoft leia todo esse comunicado, bem como a Nota Técnica na íntegra (o endereço de localização da NT encontra-se no final desse documento).

Sobre o Leiaute da Nota Fiscal Eletrônica (NF-e)

- Retirado o campo indicador da Forma de Pagamento do Grupo B (id:B05).
- Inclusão no campo refNF (id:BA07) da opção 2 = Nota Fiscal modelo 02, que possibilitará referenciar este modelo de documento no Grupo Documentos Fiscais Referenciados.
- No campo Indicador de presença “indPres” (id: B25b) foi incluída a opção 5 (operação presencial, fora do estabelecimento, utilizada no caso de venda ambulante), no Grupo Identificação da Nota Fiscal Eletrônica
- Criação de novo grupo “Rastreabilidade de produto” (Grupo I80) para permitir a rastreabilidade de qualquer produto sujeito a regulações sanitárias, casos de recolhimento/recall, além de defensivos agrícolas, produtos veterinários, odontológicos, medicamentos, bebidas, águas envasadas, embalagens, etc., a partir da indicação de informações de número de lote, data de fabricação/produção.
- Inclusão de campo para informar o Código ANVISA (id:K01a) no grupo específico de Medicamentos
- Inclusão de campos no Grupo Combustível para que sejam informados os percentuais de mistura do GLP (id: LA03a, b e c) e a descrição do código ANP (LA03).
- Criação de campos relativos ao FCP para operações internas ou interestaduais com ST. Altera o leiaute da NF-e para identificar o valor devido em decorrência do percentual de ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza, previsto na al, no Art. 82 do ADCT - Ato das Disposições Constitucionais Transitórias, nas operações internas ou nas operações interestaduais com Substituição Tributárias, não atendidas pelos campos criados no Grupo de Tributação do ICMS para a UF de destino.
- Acrescentada a opção de informar o Grupo de Repasse do ICMS ST (ID: N10b) nas operações com combustíveis quando informado CST 60.

- Inclusão de campo no Grupo Total da NF-e para informar o valor total do IPI (id: W12a) no caso de devolução de mercadoria por estabelecimento não contribuinte desse imposto
- Alterado Grupo X- Informações do Transporte da NF-e com a criação de novas modalidades de frete (id: X02).
- Alteração do nome do Grupo “Formas de Pagamento” para “Informações de Pagamento” com a inclusão do campo valor do troco (id: YA09).
- O preenchimento deste grupo passa a ser possível também para NFe, modelo 55.

Sobre as Regras de Validação

O processo de validação dos dados fica a cargo da SEFAZ Autorizadora, não trazendo, em princípio, grande impacto para as empresas. No entanto, estas validações também têm o objetivo de orientar as empresas de como devem informar os dados no documento e, neste sentido, podem acarretar, eventualmente, em algumas mudanças em suas aplicações.

A própria alteração do leiaute já acarretará, por si só, a necessidade de inclusão e/ou mudança em regras de validação. Além disso, foram definidas algumas novas validações, destacando-se as que seguem:

- Validação (B25b-40) para obrigar o preenchimento dos campos refNFe (id:BA02) ou refNF (id:BA03) quando informado operação presencial fora do estabelecimento, indPres=5, (id: B25b).
- Validação (BA03-10) se informado em duplicidade Nota Fiscal modelo 2 (id:BA03) informada no Grupo de Documentos referenciados (id:BA01).
- Definição da unidade de medida que deve ser utilizada na informação do produto GLP (I13-20).
- Validação (K01-20) para obrigar o preenchimento do Grupo Rastreabilidade de Produto quando preenchido o Grupo Medicamentos
- Validação (I84-10) da informação da data de validade do produto em relação à data de fabricação.
- Validação (LA03c-10 / LA03c-20) das informações relativas a percentual de mistura de GLP e obrigar o preenchimento do Grupo Repasse do ICMS ST para alguns códigos ANP (LA02-20)
- Validação do percentual informado para o FCP (N17b-10/ N23b-10/ N27b-10).
- Validação do somatório dos campos FCP (W04b-10), FCP-ST (W06a-10), IPI devolvido (W12a-10), quando informados nos itens.
- Inclusão do valor total do IPI devolvido, quando ocorrer, e do valor do Fundo de Combate à Pobreza ST no valor total da NFe, (W16-10).
- Validação (X02-20) para vedar o preenchimento de campos relativos a veículo e reboque quando for operação interestadual. Podendo, a critério de cada UF, a validação ser aplicada as operações internas.
- Alteração da Validação (YA01-20) do preenchimento do Grupo “Informações de Pagamento” para NFC-e e NF-e, a critério de cada UF.
- Validação para não permitir o Grupo Informações de Pagamento nas Notas de Ajuste e Devolução (YA01-30)
- Validação (YA03-10/ YA03-20) do somatório dos pagamentos informados.
- Validação (YA09-10) para obrigar informação do campo valor do troco (tag:vTroco) quando valor do somatório dos pagamentos for maior que o valor da nota.

Alterações no Leiaute do DANFE (Impressão)

Nesta nova versão **não haverá** alteração no leiaute do DANFE.

As informações relativas ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) devem ser informadas:

- No campo de Informações Adicionais do Produto, tag: **indAdProd**, os valores informados por item nos campos (vBCFCP, pFCP, vFCP, vBCFCPST, pFCPST, vFCPST), quando existirem.
- Os valores de totais do FCP (id: W04h e W06a) devem ser informados em Informações Adicionais de Interesse do Fisco, campo **infAdFisco**, quando existirem.

Novas Validações dos Esquemas XML

Informamos que a partir do mês 06/2018 a Associação ACBr, incluiu novas validações para o Projeto ACBr NFe. Com isso, os Esquemas XML (arquivos XSDs) devem ser devidamente atualizados para evitar rejeições no envio de DFEs (Nfe, CTe, etc).

Assim, após atualizar o AGROTITAN para a versão atual, será necessário atualizar arquivos XSDs.



Para proceder com essa atualização:

1) Baixe os arquivos diretamente do Portal da NFe (<http://www.nfe.fazenda.gov.br>). Caso não tenha acesso para baixar os arquivos pelo Portal da NFe, enviamos junto com esse AT o arquivo “XSD NFe ACBR 25052018.rar” que contém os Esquemas XMLs atualizados. Esse arquivo foi gravado na pasta “\Viasoft\Client\Tools\XSDs\XSD NFe ACBR 25052018”.

2) O conteúdo do(s) arquivo(s) baixado(s) do Portal da NFe ou do arquivo XSD NFe ACBR 25052018.rar, deve ser descompactado e colocado na mesma pasta onde estão atualmente os Esquemas XMLs (arquivos XSDs) que são utilizados pelo AGROTITAN.

ATENÇÃO: Nesse processo, somente os Esquemas XMLs mais antigos devem ser sobrepostos pelos arquivos mais novos.



OBS: Se não souber onde é esse local, ele pode ser identificado nas configurações do Cadastro DFe ACBr, no módulo Agro (Agro » Configurações » Configuração » Cadastro DFe ACBr – campo “XSDS Produção”), conforme mostra a figura a seguir.

DFe ACBR	
Estabelecimento.....	501
Número Série Certificado.....	
Senha Certificado.....	
XSDS Homologação.....	C:\Viasoft\xsd
XSDS Produção.....	C:\Viasoft\xsd
E-mail Portal DFe.....	
Salva Em Disco XMLs?.....	Não
Dir. Salvar em Disco Arq. XMLS.....	

Protocolo de Comunicação

A partir da versão 4.0 da NFe será permitido unicamente o protocolo TLS 1.2 ou versão superior. Ou seja, não será mais permitida a comunicação via protocolo SSL.

O motivo desta mudança está amplamente documentado na Internet, pela falta de segurança comprovada no uso do Protocolo SSL.

Que mudança na NF-e que está impactando na versão do Windows?

Como dito anteriormente, a versão 4.0 da NF-e passará a utilizar unicamente o protocolo TLS 1.2. Para que o software consiga se comunicar com o webservice utilizando este protocolo é necessário que o Sistema Operacional (versão do Windows) tenha suporte a este recurso.

Veja abaixo as compatibilidades sobre cada versão do Windows:

Versão do Windows	SSL 2.0	SSL 3.0	TLS 1.0	TLS 1.1	TLS 1.2
Windows XP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Server 2003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Vista	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Server 2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Server 2008 R2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Server 2012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 8.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Server 2012 R2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Server 2016	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

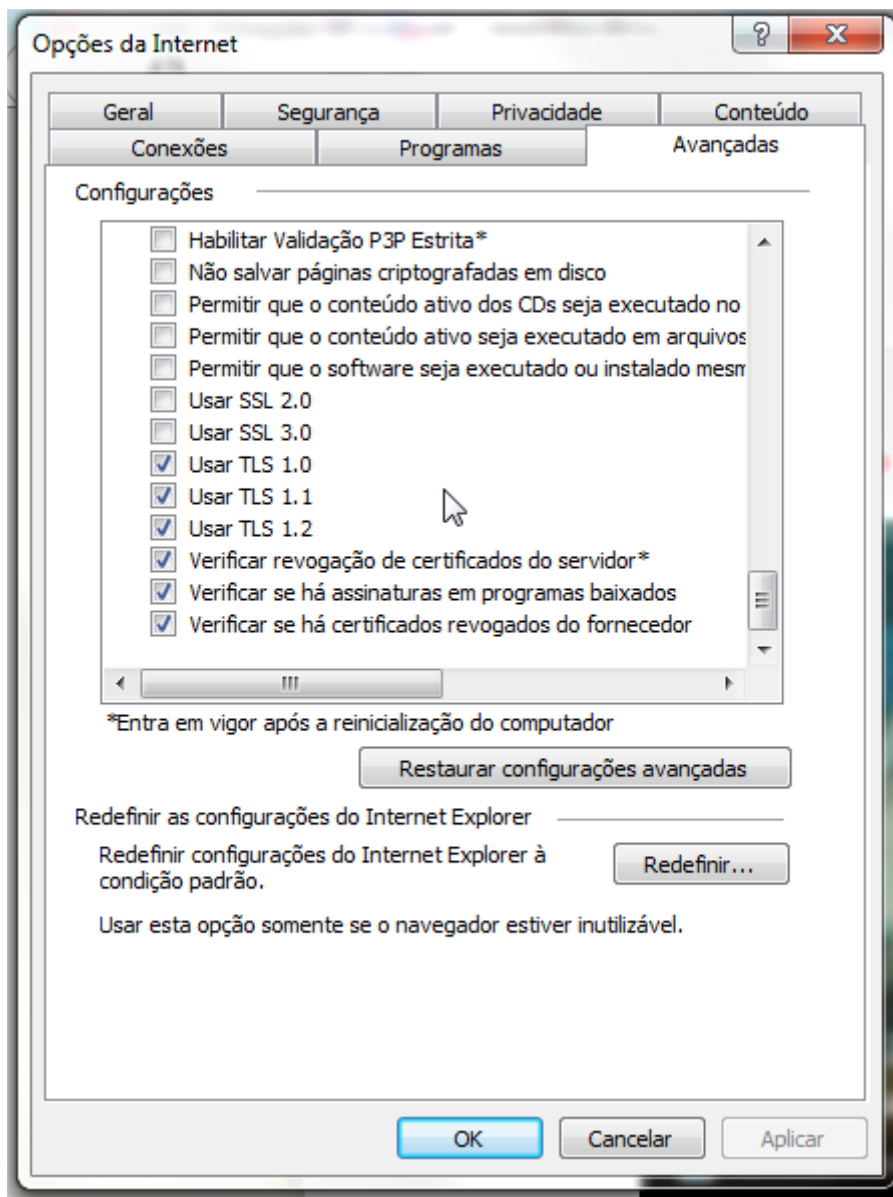
Outro item incompatível com o TLS 1.2 é o .NET Framework 3.5 em algumas versões do Windows. Para que se tenha segurança, é importante que os usuários do DFe passem a utilizar sua versão para .NET Framework 4.6.2. Abaixo criamos uma tabela com as versões do Windows e sua compatibilidade com o .NET Framework 4.6.2:

Versão do Windows	Compatível	Observações importantes
Windows XP	<input type="checkbox"/>	
Windows Vista	<input type="checkbox"/>	
Windows 7	<input type="checkbox"/>	
Windows 7 SP1	<input checked="" type="checkbox"/>	Tem que estar 100% atualizado. Rode o Windows Update até que esteja com todas as atualizações.
Windows 8	<input type="checkbox"/>	
Windows 8.1	<input checked="" type="checkbox"/>	
Windows 10	<input checked="" type="checkbox"/>	
Windows Server 2003	<input type="checkbox"/>	
Windows Server 2008	<input type="checkbox"/>	
Windows Server 2008 SP2	<input type="checkbox"/>	
Windows Server 2008 R2 SP1	<input checked="" type="checkbox"/>	Tem que estar 100% atualizado. Rode o Windows Update até que esteja com todas as atualizações.
Windows Server 2012	<input checked="" type="checkbox"/>	Tem que estar 100% atualizado. Rode o Windows Update até que esteja com todas as atualizações.
Windows Server 2012 R2	<input checked="" type="checkbox"/>	Tem que estar 100% atualizado. Rode o Windows Update até que esteja com todas as atualizações.
Windows Server 2016	<input checked="" type="checkbox"/>	

Diante do exposto, para que o DFe rode com sucesso suas operações, é importante certificar-se de que o sistema operacional instalado no computador seja compatível com o protocolo TLS 1.2 e Microsoft .NET Framework 4.6.2.

Dicas para que o DFe execute com sucesso:

1. Certifique-se de que o sistema operacional instalado é compatível com o protocolo de comunicação TLS 1.2 e .NET Framework 4.6.2, conforme já demonstrado;
2. Rode o windows update para que o sistema esteja 100% atualizado;
3. No windows, localize o item “Opções da Internet”, vá na aba “Avançadas” e marque os itens “Usar TLS 1.0”, “Usar TLS 1.1” e “Usar TLS 1.2”;



4. Mantenha as cadeias do certificado digital atualizadas (A SEFAZ disponibiliza as atualizações em seu site).
5. Realize a atualização do sistema Viasoft Agrotittan para o lote 703 para que esteja com as alterações necessárias para atender a Nfe 4.0.

OBS: Algumas rejeições e novas validações podem ocorrer, e caso o Usuário não tenha o conhecimento necessário para resolver, poderá abrir um chamado e entrar em contato diretamente com nosso Suporte Técnico que estará pronto para ajudar em qualquer situação.

Nota Técnica 2016/002

A Nota Técnica 2016.002 Alteração Leiaute da NF-e – Versão Nacional 2016 que contém as informações acima, bem como todas as alterações de forma mais detalhada, pode ser acessada diretamente pelo Portal da NF-e (<http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal/exibirArquivo.aspx?conteudo=qsg%20ostnbKY=>).

No caso de dúvidas, entre em contato com nosso Setor de Atendimento.

Atenciosamente,
Equipe AGROTITAN.