

## Detalhamento das mudanças

### 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.

### Uso de variáveis no SOAP Header.

Com as trocas de leiautes algumas empresas estão se atrapalhando e esquecendo de atualizar ou montar corretamente a mensagem do cabeçalho SOAP, sendo assim nesta nova versão do leiaute, será eliminado o uso de variáveis no cabeçalho SOAP na requisição enviada para todos os Web Services previstos no Sistema NFE.

Exemplo de cabeçalho SOAP:

```
<soap12:Header>
  <nfeCabecMsg xmlns="http://www.portalfiscal.inf.br/nfe/wsdl/NFeRecepcao">
    <versaoDados>string</versaoDados>
    <cUF>string</cUF>
  </nfeCabecMsg>
</soap12:Header>
```

### Nome dos Web Services - WSDL.

Justamente por eliminar as informações do cabeçalho SOAP a SEFAZ precisou criar novas URL para essa nova versão, segue abaixo:

- Web Service de Autorização: **NFeAutorizacao4**
- Web Service Consulta Processamento do Lote de NF-e: **NFeRetAutorizacao4**
- Web Service de Inutilização: **NFeInutilizacao4**
- Web Service de Status do Serviço: **NFeStatusServico4**
- Web Service de Consulta Protocolo: **NFeConsulta4**

### Padronização nas tags de Entrada e Saída na chamada dos Web Services.

Os novos web services já citados acima terão um padrão de entrada e saída para todas as UFs, ou seja dentro do corpo SOAP (SOAP Body) sempre serão as mesmas tags:

- Para montar o envio dentro do corpo SOAP utiliza-se a tag **<nfeDadosMsg>**
- Para ler o retorno dentro do corpo SOAP utiliza-se a tag **<nfeResultMsg>**

### Prazo de implantação

O prazo previsto para a implementação das mudanças é:

- **Ambiente de Homologação** (ambiente de teste das empresas): 01/06/2017.
- **Ambiente de Produção** : 01/08/2017. - Desativação da versão anterior: 06/11/2017.
  - **Prorrogação do prazo de desativação da versão anterior da NFe para 02 de abril de 2018.**

## Alterações no Leiaute da NF-e

### Grupo B. Identificação da Nota Fiscal Eletrônica.

- Remoção do campo **indPag** referente a indicador da forma de pagamento.
- Criação da opção 5 para o campo **indPres** referente a indicador de presença do comprador.
  - 5 = Operação presencial, fora do estabelecimento.
- Para mais detalhes dos campos, formatação e obrigatoriedades vide página **9** da [Nota Técnica 2016.002 - v1.00](#)

### Grupo BA. Documento Fiscal Referenciado.

- Criação da opção 02 para o campo **mod** referente ao modelo do documento fiscal.
  - 02 = modelo 02 da Nota Fiscal.
- Para mais detalhes dos campos, formatação e obrigatoriedades vide página **10** da [Nota Técnica 2016.002 - v1.00](#)

### Grupo I80. Rastreabilidade de produto.

- Criação de novo grupo 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, data de validade, etc.
- **Obrigatório o preenchimento deste grupo no caso de medicamentos e produtos farmacêuticos.**
- Para mais detalhes dos campos, formatação e obrigatoriedades vide página **10** da [Nota Técnica 2016.002 - v1.00](#)

### Grupo K. Item / Medicamentos

- Criação de campo para informar o código de Produto da ANVISA para medicamentos e matérias-primas farmacêuticas.

- Campo **cProdANVISA**
- Exclusão dos campos específicos de medicamento que passam a fazer parte do Grupo Rastreabilidade de Produto.
  - Campos **nLote** , **qLote** , **dFab** , **dVal**
- Para mais detalhes dos campos, formatação e obrigatoriedades vide final da página **10** da [Nota Técnica 2016.002 - v1.00](#)

#### Grupo LA. Item Combustível.

- Criação de campo para os percentuais de mistura do GLP.
  - Campos **descANP** , **pGLP** , **pGNn** , **pGNi** , **vPart** .
- Exclusão do campo **pMixGN** .
- Para mais detalhes dos campos, formatação e obrigatoriedades vide página **11** da [Nota Técnica 2016.002 - v1.00](#)

#### Grupo N. ICMS Normal e ST.

- Incluídos campos para identificar o valor devido em decorrência do percentual de ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza.
  - Campos **pFCP** , **vBCFCP** , **vFCP** , **vBCFCPST** , **pFCPST** , **vFCPST** , **pFCPSTRet** , **vFCPSTRet** , **pST** , **vBCFCPUFDest**.
  - Para verificar detalhadamente como usa-los e em qual tipo de tributação se aplica, consulte as páginas **12** a **28** da [Nota Técnica 2016.002 - v1.00](#) .

#### Grupo NA. ICMS para a UF de destino.

- Somente adição de um campo relacionado a base de cálculo do Fundo de combate a pobreza.
  - Campo **vBCFCPUFDest**
- Para mais detalhes dos campos, formatação e obrigatoriedades vide página **29** da [Nota Técnica 2016.002 - v1.00](#)

#### Grupo W. Total da NF-e.

- Criação dos campos totalizadores do Fundo de Combate a Pobreza, do IPI no caso de devolução.
  - Campos **vFCP** , **vFCPST** , **vFCPSTRet** , **vIPIDevol** .
- Para mais detalhes dos campos, formatação e obrigatoriedades vide página **29** da [Nota Técnica 2016.002 - v1.00](#)

#### Grupo X. Informações do Transporte da NF-e.

- Criação de novas modalidades de transporte.
  - Campo **modFrete** .
- Para mais detalhes dos campos, formatação e obrigatoriedades vide página **30** da [Nota Técnica 2016.002 - v1.00](#)

#### Grupo YA. Informações de pagamento.

- A critério de cada UF poderá ser exigido o preenchimento do Grupo Informações de Pagamento para NF-e e/ou NFC-e.
- Agora é permitido passar de 1 a 100 ocorrências de pagamentos.
- Campos **tPag** e **tBand** aceitando mais opções.
- Campo **vTroco** adicionado.
- Para mais detalhes dos campos, formatação e obrigatoriedades vide página **31** da [Nota Técnica 2016.002 - v1.00](#)

---

## Alterações nas regras de validação da NF-e

#### Grupo B. Identificação da NF-e

- Adicionado regra de rejeição **864** . Identificador: B25b-40 (Obrigatória)
  - Rejeição: NF-e com indicativo de Operação presencial, fora do estabelecimento e não informada NF-e referenciada

#### Grupo BA. Documento Fiscal Referenciado

- Regra da rejeição **681** agora passa a verificar modelo 02 de nota fiscal. (Facultativa)
  - Rejeição: Duplicidade de NF referenciada (CNPJ, Modelo, Série e Número) [nOcor: nnn]

#### Grupo I. Produtos e Serviços

- Adicionado regra de rejeição **854** . Identificador: I23-20 (Obrigatória)
  - Rejeição: Unidade Tributável (tag:uTrib) incompatível com produto informado [nltem:nnn]

#### Grupo I08. Rastreabilidade de produto

- Adicionado regra de rejeição **870** . Identificador: I84-10 (Obrigatória)
  - Rejeição: Data de validade incompatível com data de fabricação [nltem:nnn]

#### Grupo K. Item Medicamentos

- Adicionado regra de rejeição **873** . Identificador: K01-20 (Obrigatória)
  - Rejeição: Operação com medicamentos e não informado os campos de rastreabilidade [nltem:nnn]

#### Grupo LA. Item Combustível

- Adicionado regra de rejeição **857** . Identificador: LA02-20 (Obrigatória)
  - Rejeição: Obrigatório Preenchimento do Grupo Repasse ICMS ST [nltem: nnn]]
- Removido regra da rejeição **461** que já existia.
- Adicionado nova regra para rejeição **461** . Identificador: LA03c-10 (Obrigatória)
  - Rejeição: Informado campos de percentual de GLP e/ou GLGNn e/ou GLGNi para produto diferente de GLP [nltem: nnn]
- Adicionado regra de rejeição **855** . Identificador: LA03c-20 (Obrigatória)
  - Rejeição: Somatório percentuais de GLP derivado do petróleo, GLGNn e GLGNi diferente de 1 [nltem: nnn].
- Adicionado regra de rejeição **856** . Identificador: LA03d-10 (Obrigatória)
  - Rejeição: Campo valor de partida não preenchido para produto GLP [nltem: nnn].

**Grupo N. Item Tributo ICMS**

- Adicionado regra de rejeição **858** . Identificador: N08-10 (Obrigatória)
  - Rejeição: Grupo de Tributação informado indevidamente [nltem: nnn]
- Adicionado regra de rejeição **874** . Identificador: N17b-10 (Obrigatória)
  - Rejeição: Percentual de FCP inválido [nltem: nnn]
- Adicionado regra de rejeição **860** . Identificador: N17c-10, N23d-10 e N27d-10 (Obrigatória)
  - Rejeição: Valor do FCP informado difere de base de cálculo\*alíquota [nltem: nnn]
- Adicionado nova regra que substituirá rejeição **768** . Identificador: N17c-20 (Obrigatória)
  - Rejeição: Operação interestadual para Consumidor Final e valor do FCP informado em campo diferente de vFCPUFDest (id:NA13) [nltem:nnn]
- Adicionado regra de rejeição **875** . Identificador: N23b-10 e N27b-10 (Obrigatória)
  - Rejeição: Percentual de FCPST inválido [nltem: nnn]

**Grupo W. Total da NF-e**

- Adicionado regra de rejeição **861** . Identificador: W04h-10 (Obrigatória)
  - Rejeição: Total do FCP difere do somatório dos itens
- Adicionado regra de rejeição **862** . Identificador: W06a-10 (Obrigatória)
  - Rejeição: Total do FCP ST difere do somatório dos itens
- Adicionado regra de rejeição **859** . Identificador: W06b-10 (Obrigatória)
  - Rejeição: Total do FCP retido anteriormente por Substituição Tributária difere do somatório dos itens
- Adicionado regra de rejeição **863** . Identificador: W12a-10 (Facultativa)
  - Rejeição: Total do IPI devolvido difere do somatório dos itens
- Alterado regra da rejeição **610** . Identificador: W16-10 (Obrigatória)
  - Adicionado vFCPST, vIPIDevol, vII e vIPI no cálculo do somatório.
  - Rejeição: Total da NF difere do somatório dos Valores compõe o valor Total da NF.

**Grupo X. Transporte da NF-e**

- Adicionado regra de rejeição **868** . Identificador: X02-20 (Obrigatória)
  - Rejeição: Grupos Transportador, Veiculo Transporte e Reboque não devem ser informados

**Grupo YA. Informações de Pagamento**

- Removido regra da rejeição **768** . Identificador: YA01-10.
- Adicionado regra de rejeição **769** para o modelo 55. Identificador: YA01-20. (Facultativa)
  - Rejeição: O grupo de Informações de Pagamento deve ser preenchido
- Adicionado regra de rejeição **871** . Identificador: YA01-30. (Facultativa)
  - Rejeição: O grupo de Informações de Pagamento deve ser preenchido
- Adicionado regra de rejeição **872** . Identificador: YA02-20. (Obrigatória)
  - Rejeição: Informado Duplicata Mercantil como Forma de Pagamento e não preenchido o Grupo Duplicata
- Adicionado regra de rejeição **867** . Identificador: YA02-30. (Obrigatória)
  - Rejeição: Grupo Duplicata não deve ser preenchido
- Adicionado regra de rejeição **865** . Identificador: YA03-10. (Facultativa)
  - Rejeição: Total dos pagamentos menor que o total da nota
- Adicionado regra de rejeição **866** . Identificador: YA03-20. (Facultativa)
  - Rejeição: Ausência de troco quando o valor dos pagamentos informados for maior que o total da nota
- Removido regra da rejeição **496** . Identificador: YA04a-10.
- Adicionado regra de rejeição **737** para o modelo 55. Identificador: YA04a-20. (Facultativa)
  - Rejeição: Pagamento com cartão de crédito em sistema de automação não integrado
- Adicionado regra de rejeição **392** . Identificador: YA05-10. (Facultativa)
  - Rejeição: Não informados os dados da operação de pagamento por cartão de crédito / débito
- Adicionado regra de rejeição **869** . Identificador: YA09-10. (Obrigatória)
  - Rejeição: Valor do troco incorreto

Para mais detalhes sobre as regras consulta a página **32** da [Nota Técnica 2016.002 - v1.00](#)

---

## 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.

---

## Conclusão

Considerando as mudanças da NF-e 4.00 podemos afirmar que será impactante mas para quem é cliente [TecnoSpeed](#) e possui [ocomponente NF-e](#) ou utiliza o [Manager Edoc](#) o impacto será menor ainda pois nos preocupamos em repassar o menor esforço possível para seu Software.

**Será necessário o adequamento de seu ERP para enviar os novos campos e grupos do leiaute quando necessário.**

Visando o Componente NF-e, Auditor Fiscal e Manager Edoc podemos prever antecipadamente algumas alterações:

- Novos campos na integração TX2 nos grupos alterados e adicionados.
- Novas validações de rejeições no [Auditor Fiscal](#).
  - Valide seu XML ou TX2 antes de envia-lo a SEFAZ e evite rejeições.
- Novos valores na Versão Manual e Versão Esquema.

---

\*\*\*ATENÇÃO\*\*\*

A Sefaz disponibilizou uma nova versão dessa [nota técnica](#) com algumas modificações:

- Prorrogação do prazo de desativação da versão anterior da NFe para 02 de abril de 2018.
- Alteração do item 2.3 com inclusão da tabela de padronização dos Web Services.
- Grupo N – criado o Grupo "sequência xml" para todos os CST com campos relativos a FCP.
- Alteração da Descrição do campo alíquota do imposto, tag: pICMS e pICMSST, nos casos em que existe o grupo "Sequência xml" para informação do FCP.
- Alteração da Descrição do campo vBCFCPST (id:N23a).
- Correção do campo "Valor da Base de Cálculo do FCP Retido anteriormente" para id:N27a no grupo ICMS60
- Alteração do campo pST (Alíquota Suportada pelo Consumidor Final) que deve ser informado no grupo ICMS60 nas operações sujeitas ou não ao FCP.
- Correção do registro Pai do campo vIPIDevol (id:W12a).
- Grupo YA "Informações de Pagamento" passa a ser de preenchimento obrigatório.
- Alteração da descrição do grupo "id: YA01a" para "Grupo Detalhamento da Forma de Pagamento".
- Inserido no campo "Forma de Pagamento" (id: YA02) a opção "90=Sem Pagamento".
- Excluídas as regras de validação LA02-20 e LA02-30.
- Correção do id do campo vBCFCPSTRet na regra de validação N27d-10.
- Excluído modelo 65 da regra de validação N23b-10 e N17c-20.
- Excluída regra de validação W16-70.
- Excluída a regra de validação Y01-20 e alterada a regra YA01-30.

---

\*\*\*ATENÇÃO\*\*\*

A Sefaz disponibilizou uma nova versão dessa [nota técnica v.1.20](#) com algumas modificações:

- Postergado prazo para implantação das mudanças para:
  - Ambiente de Homologação: 03/07/2017.
  - Ambiente de Produção: 02/10/17.
- Grupo I - Adicionados campos referentes ao "*Grupo das informações para Controle da ST*" sendo eles:
  - **indEscala** , **CNPJFab** e **cBenef** .
- Grupo I80 - Adicionado campo referente ao "*Código de Agregação*"
  - **cAgreg** .
- Grupo N - Mudança no id do campo **vICMSDeson** para **N28a** e, alguns tipos de ICMS agora também possuem campos referentes ao *Fundo de Combate a Pobreza* , sendo eles:
  - **ICMS10** e **ICMS70** .
- Grupo W - Alterado o id do campo **vFCP** para **W04b** .
- Grupo ZX ( *apenas NFC-e* ) - Adicionado o campo referente a url de consulta através da chave da NFC-e
  - **urlChave** .
- Adicionada regra **I05e-10** e **I05e-20** .
- Alteradas as regras **N17b-10** , **N17c-10**, **N17c-20** , **N23b-10** , **N23d-10** , **N27b-10** .
- Alterada a regra **YA01-30** .
- Adicionadas as regras de validação **ZX03-10** e **ZX03-20** . ( *apenas NFC-e* ).