

# Nota Fiscal Eletrônica 4.0 - Configurando o EMSys3.

- O que muda na nova versão na NF-e 4.0?
- Como atualizar meu sistema?
- Onde faço as alterações para as adequações?

## Nota Fiscal Eletrônica 4.0 - Configurando o EMSys3.



A versão anterior 3.10 será desativada em 02/07/2018 para NF-e e 01/10/2018 para NFC-e.

Novo layout começa a valer a partir de 2 de Agosto/2018.

Dentre as principais mudanças desta versão podemos destacar:

- Alterações no layout;
- Novas validações;
- E Inclusão de novos campos.

Porém as principais mudanças dizem respeito às características técnicas, tais como:

- **Comunicação:** o protocolo de segurança para comunicação na internet, passou a reconhecer apenas a versão 1.2 ou superior do protocolo TLS, não sendo mais aceita via protocolo SSL.
- **Layout:** O layout da NF-e sofreu alteração em diversos grupos e campos do arquivo XML (tags).
- **Regras de Validação:** As regras de validação alteradas, foram principalmente aquelas vinculadas aos novos campos ou novos controles, que tem como objetivo melhorar a qualidade das informações prestadas pelas empresas à SEFAZ.
- **DANFE:** O layout do DANFE permanece inalterado, porém, as informações relativas ao Fundo de Combate à Pobreza, devem ser informadas no campo de informações adicionais do produto, e os totais, nas Informações Adicionais de Interesse do Fisco (infAdFisco).

## Atualizações no EMSys

Para adequar nosso sistema com essa nova estrutura que a NF-e v.4.00 trás, o Linx EMSys implementou novas rotinas para atender ao novo layout da NF-e, as quais podem ser encontradas a partir da **versão 3.5.21.627 no Service Pack 22**.

### Importação NF-e via Arquivo XML

O EMSys já está preparado para utilizar a tela de Nota Fiscal de Entrada com a importação do arquivo XML na versão NF-e 4.0.



#### Importante

Para que a NF-e 4.0 siga seu fluxo corretamente, o sistema operacional da máquina precisa conter no **mínimo o Windows na versão 7 ou superior com mínimo de atualização do Service Pack 1 acima**, isso para não haver conflitos com protocolos de integração entre o EMSys e a SEFAZ.

### Configurações da NF-e 4.0

Para que as notas fiscais sejam emitidas na versão 4.00, é preciso habilitar o layout desta nova versão, isto pode ser feito acessando o menu **Sistema > Parâmetros Empresa > NF-e > Versão Layout NF-e**.

Parâmetros Empresa

NFS-e  
Promoção Item  
Faturamento  
+ PDV  
Fechamento Caixa  
NFC-e  
NF-e  
+ Módulo TR  
Email  
LMC  
Cobrança  
Títulos a Pagar  
Módulo Agro  
Pré Venda  
Nota Fiscal Entrada  
Título a Receber  
Requisição de Materiais  
Captação de Recursos  
Pedido de Compra  
Ipiranga  
Landix  
Retenção DCTF  
D-TEF Conciliação  
Financeiro  
Autosystem  
Selcon  
Receita\Despesa de Titul

Email utilizado para enviar o XML da NF-e:

Versão layout NF-e: 4.00 ▼

Exportar XML da NF-e utilizando: ▼

☐ Exibir Fila de E-mail na Transmissão de NF-e

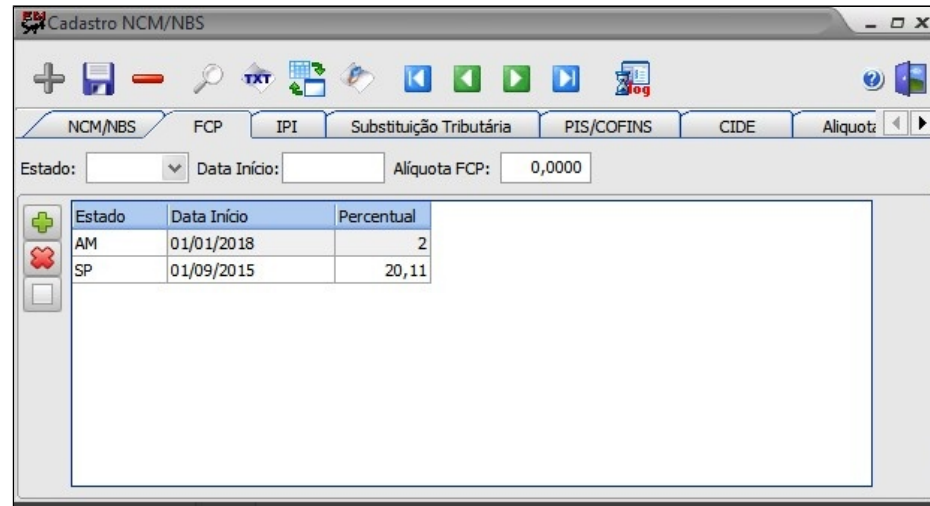
Protocolo de Transmissão NFe: ▼

☐ Não apresentar informações do(s) cupom(ns) no campo "Informações Complementares" do DANFE e XML da NF-e (com esta opção habilitada será necessário customizar o template do DANFE para apresentar as informações dos cupons ligados a nota)

☐ Não apresentar informações da forma de pagamento do cupom fiscal no campo "Informações Complementares" do DANFE e XML da NF-e.

## FCP no Cadastro do NCM

No cadastro do NCM localizado no menu **Fiscal > NCM (Nomenclatura Comum Mercosul)** deverá ser informado na aba **FCP (Fundo de Combate a Pobreza)** o estado, a data de início e sua respectiva alíquota. Para cada NCM tem-se como boa prática incluir o FCP para o estado tanto do emitente como do destinatário.



## Otimizador de Alíquota FCP

Otimizador de alíquota FCP localizado no menu **Fiscal > Otimizador de Alíquota FCP** tem como objetivo facilitar o preenchimento das alíquotas do FCP para cada tipo de NCM e estado.

### Informações

Este otimizador tem o intuito de lançar a mesma alíquota para o mesmo estado de todos os NCM.

**Exemplo:** Temos o NCM cujo código é **22021000**: Ao utilizar o otimizador vamos colocar no campo código NCM iniciados em "22". Sendo assim, todas os NCMs iniciados com este código serão automaticamente atualizados.

Inclua o início do código do NCM, o estado, a data de início e a alíquota correspondente e clique em executar.

**Otimizador de alíquota para ...**

Código NCM iniciados com: 22

Estado: AM

Data Início: 20/05/2018

Alíquota FCP: 2,3000

Executar

**Cadastro NCM/NBS**

Estado: Data Início: Alíquota FCP: 0,0000

Estado	Data Início	Percentual
AM	20/05/2018	2,3
MG	25/07/2018	2

**! Importante**

Para saber o valor de alíquota do FCP - Fundo de combate a pobreza, entre em contato com seu contador.

## Validação do GTIN (Código de Barras)

Serão validados os códigos de barras enviado no documento eletrônico de acordo com o Cadastro Centralizado de GTIN (CCG) mantido pela GS1 que controla o Cadastro Nacional de Produtos (CNP). Caso não seja informado um código de barras, ou este seja inválido, os campos referentes ao código de barras do arquivo xml serão apresentados como **SEM GTIN**, porém é de extrema importância que esta informação seja preenchida corretamente.

```
</dest>
- <det nItem="1">
  - <prod>
    <cProd>20914</cProd>
    <cEAN>SEM GTIN</cEAN>
    <xProd>NOTA FISCAL EMITIDA EM AMBIENTE DE HOMOLOGACAO - SEM VAL
    <NCM>84833021</NCM>
    <CFOP>5102</CFOP>
    <uCom>UN</uCom>
    <qCom>4.0000</qCom>
    <vUnCom>5.2500000000</vUnCom>
    <vProd>21.00</vProd>
    <cEANtrib>SEM GTIN</cEANtrib>
    <uTrib>UN</uTrib>
    <qTrib>4.0000</qTrib>
    <vInTrib>5.2500000000</vInTrib>
```

#### Entrada de NF-e Manual

Do mesmo modo que a Nota Fiscal de Entrada é importada por arquivo XML, o EMSys está preparado para o lançamento da Nota Fiscal de Entrada manualmente na NF-e 4.0.

A partir da versão 3.5.21.627, a função de lançamento manual/importação NF-e da Nota Fiscal de Entrada agora recebe duas novas opções no campo Mod.Frete:

- Transporte Próprio Emitente
- Transporte Próprio Destinatário.



#### Importante

Os lançamentos de Notas Fiscais de Entrada ocorrerão normalmente, porém, para conter os novos campos mencionados acima que a NF-e 4.0 trás, **é preciso estar na versão 3.5.21.627 ou posterior e no Service Pack 22.**

A não atualização para a versão mínima recomendada acima, receberá normalmente a entrada na NF-e, **porém não contemplará os novos campos que a NF-e 4.0 trás consigo.**

- Transporte Próprio Emitente
- Transporte Próprio Destinatário

Possibilitando que seja informado manualmente o tipo de transporte ou que mantenham as informações constantes no arquivo XML..



## Pontos de Atenção

Houve alteração de tags no arquivo XML da NF-e v4.00 em comparação a nota v3.10, conforme abaixo:

- **ICMS e Fundo de Combate à Pobreza**

**Versão 3.10** : Percentual ICMS – neste campo a informação estava agrupada no campo **plCMS**. Por exemplo: **20%**

**Versão 4.00** : Os campos foram desmembrados em dois campos: **pICMS** e **pFCP**. Por exemplo: 18% % pICMS + 2% pFCP totaliza **20%**.



### #Dica Linx

Veja o #Dica Linx sobre a alteração do layout e principais mudanças: [Alterações de Leiaute e Principais Mudanças na NF-e 4.00](#)



### Está com alguma dúvida?

Consulte todos nossos guias na busca de nossa página principal [clikando aqui](#).