

NFe Versão 4.00

Para o Renildo

1 - 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.

2 - Identificação da Nota Fiscal Eletrônica

- Retirado o campo indicador da Forma de Pagamento do Grupo B ([indPag](#) da [tabela \(NFe\)](#)).

- Criação da opção "5" no [campo \(indPres\)](#) na [tabela \(NFe\)](#), para informar Operação presencial, fora do estabelecimento (venda ambulante).

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pal	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
9	B05	indPag	Indicador da forma de pagamento	E	B01	N	1-1	1	0=Pagamento à vista; 1=Pagamento a prazo; 2=Outros;
29.2	B25b	indPres	Indicador de presença do comprador no estabelecimento comercial no momento da operação	E	B01	N	1-1	1	0=Não se aplica (por exemplo, Nota Fiscal complementar ou de ajuste); 1=Operação presencial; 2=Operação não presencial, pela Internet; 3=Operação não presencial, Teleatendimento; 4=NFC-e em operação com entrega a domicílio; 5=Operação presencial, fora do estabelecimento; 9=Operação não presencial, outros.

3 - Documento Fiscal Referenciado

- Criação de opção de referenciar no [campo \(mod\)](#) Nota Fiscal Modelo 2, nas [tabelas \(nfe_referenciada_cupon\)](#), [\(nfe_referenciada_mod1\)](#) e [\(nfe_referenciada_prural\)](#).

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pal	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
29x.3	BA03	refNF	Informação da NF modelo 1/1A ou NF modelo 2 referenciada	CG	BA01		1-1		
29x.7	BA07	mod	Modelo do Documento Fiscal	E	BA03	N	1-1	2	01=modelo 01 02=modelo 02

4 - 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. # ID

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pal	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
128q	180	rastr	Detalhamento de produto sujeito a rastreabilidade	G	101		0-500		Informar apenas quando se tratar de produto a ser rastreado posteriormente
128r	181	nLote	Número do Lote do produto	E	180	C	1-1	1-20	
128s	182	qLote	Quantidade de produto no Lote	E	180	N	1-1	8v3	
128t	183	dFab	Data de fabricação/ Produção	E	180	D	1-1		Formato: "AAAA-MM-DD"
128u	184	dVal	Data de validade	E	180	D	1-1		Formato: "AAAA-MM-DD" Informar o último dia do mês caso a validade não especifique o dia.
128v	185	cAgreg	Código de Agregação	E	180	N	0-1	1-20	

/*****

```
***** by Edson Lima ; Object: Table [dbo].[NFe_Lotes] ****
***** Script Date: 04/05/2018 13:35:03 *****
*****/
```

```
Print 'Criação da Tabelas...'
```

```
-- 4. Criando tabelas
--- 4.1. NFe.nfe_lotes - Criação da tabela Lotes, para rastreo
```

```
IF NOT EXISTS (SELECT * FROM sys.objects WHERE object_id = OBJECT_ID(N'[dbo].[nfe_lotes]') AND type in (N'U'))
BEGIN

CREATE TABLE [dbo].[nfe_lotes](
    [codigo_loja] [int] NOT NULL,
    [dEmi] [datetime] NOT NULL,
    [nNF] [bigint] NOT NULL,
    [Modelo] [char](2) NOT NULL,
    [serie] [char](3) NOT NULL,
    [codigo_item] [varchar](60) NOT NULL,
    [CodFor] [int] NOT NULL,
    [nLote] [varchar](20) NOT NULL,
    [qLote] [numeric](12,3) NOT NULL,
    [dFab] [datetime] NOT NULL,
    [dVal] [datetime] NOT NULL,
    [cAgreg] [varchar](20) NULL,

CONSTRAINT [PK_nfe_lotes] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [codigo_loja] ASC,
    [dEmi] ASC,
    [nNF] ASC,
    [Modelo] ASC,
    [serie] ASC,
    [codigo_item] ASC,
    [CodFor] ASC,
    [nLote] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON)
ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

Print 'nfe.lotes..... Tabela Criada!'

END
GO

--*****
```

5 - Detalhamento Específico de Medicamento e de matérias-primas farmacêuticas

- Criação dos campos (cProdANVISA) e (vPMC) na tabela (NFe_Itens), para informar o código de Produto da ANVISA para medicamentos e matérias-primas farmacêuticas. Exclusão dos campos específicos de medicamento que passam a fazer parte do Grupo Rastreabilidade de Produto.

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pal	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
152	K01	med	Detalhamento de Medicamentos e de matérias-primas farmacêuticas	CG	I90		1-1		Informar apenas quando se tratar de medicamentos ou de matérias-primas farmacêuticas.
152a	K01a	cProdANVISA	Código de Produto da ANVISA	E	K01	C	1-1	13	Utilizar o número do registro do produto da Câmara de Regulação do Mercado de Medicamento – CMED
153	K02	nLote	Número do Lote de medicamentos ou de matérias-primas farmacêuticas	E	K01	C	1-1	1-20	
154	K03	qLote	Quantidade de produto no Lote de medicamentos ou de matérias-primas farmacêuticas	E	K01	N	1-1	8v3	
155	K04	dFab	Data de fabricação	E	K01	D	1-1		Formato: "AAAA-MM-DD"
156	K05	dVal	Data de validade	E	K01	D	1-1		Formato: "AAAA-MM-DD"
157	K06	vPMC	Preço máximo consumidor	E	K01	N	1-1	13v2	

```
-- Amostragem da parte do script de criação dos campos
--- 4.26. Adicionado a coluna NFe_Itens.cProdANVISA
if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name = 'NFe_Itens' and C.name = 'cProdANVISA')
begin
    Alter Table NFe_Itens
    Add cProdANVISA varchar(13) Null
    Print 'NFe_Itens.cProdANVISAt..... Coluna Adicionada!'
end
GO
```

```

--- 4.27. Adicionado a coluna NFe_Itens.vPMC
if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name = 'NFe_Itens' and C.name =
'vPMC')
begin
    Alter Table NFe_Itens
    Add vPMC numeric(16,2) Null
    Print 'NFe_Itens.vPMC..... Coluna Adicionada!'
end
GO

```

6 - Item / Combustível

- Criação dos campos (descANP), (pGLP), (pGNn), (pGNi) e (vPart) na tabela de (NFe_Itens) para os percentuais de mistura do GLP e exclusão do campo pMixGN

LA. Detalhamento Específico de Combustíveis

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
162a	LA01	comb	Informações específicas para combustíveis líquidos e lubrificantes	CG	I90		1-1		Informar apenas para operações com combustíveis líquidos e lubrificantes.
162b	LA02	cProdANP	Código de produto da ANP	E	LA01	N	1-1	9	Utilizar a codificação de produtos do Sistema de Informações de Movimentação de Produtos - SIMP (http://www.anp.gov.br/simp/). (NT 2012/003)
162b1	LA03	pMixGN	Percentual de Gás Natural para o produto GLP (cProdANP=210203001)	E	LA01	N	0-1	2v4	
162b1	LA03	descANP	Descrição do produto conforme ANP	E	LA01	N	1-1	2-95	Utilizar a descrição de produtos do Sistema de Informações de Movimentação de Produtos - SIMP (http://www.anp.gov.br/simp/).
162b2	LA03a	pGLP	Percentual do GLP derivado do petróleo no produto GLP (cProdANP=210203001)	E	LA01	N	0-1	1v4	Informar em número decimal o percentual do GLP derivado de petróleo no produto GLP. Valores de 0 a 1.
162b3	LA03b	pGNn	Percentual de Gás Natural Nacional – GLGNn para o produto GLP (cProdANP=210203001)	E	LA01	N	0-1	1v4	Informar em número decimal o percentual do Gás Natural Nacional – GLGNn para o produto GLP. Valores de 0 a 1.
162b4	LA03c	pGNi	Percentual de Gás Natural Importado – GLGNI para o produto GLP (cProdANP=210203001)	E	LA01	N	0-1	1v4	Informar em número decimal o percentual do Gás Natural Importado – GLGNI para o produto GLP. Valores de 0 a 1.
162b5	LA03d	vPart	Valor de partida (cProdANP=210203001)	E	LA01	N	0-1	13v2	Deve ser informado neste campo o valor por quilograma sem ICMS.
162c	LA04	CODIF	Código de autorização / registro do CODIF	E	LA01	N	0-1	1-21	Informar apenas quando a UF utilizar o CODIF (Sistema de Controle do Diferimento do Imposto nas Operações com AEAC - Álcool Etílico Anidro Combustível).

-- Amostragem da parte do script de criação dos campos

```

--- 4.28. Adicionado a coluna NFe_Itens.descANP
if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name = 'NFe_Itens' and C.name =
'descANP')
begin
    Alter Table NFe_Itens
    Add descANP varchar(95) Null
    Print 'NFe_Itens.descANP..... Coluna Adicionada!'
end
GO
--- 4.29. Adicionado a coluna NFe_Itens.pGLP
if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name = 'NFe_Itens' and C.name =
'pGLP')
begin
    Alter Table NFe_Itens
    Add pGLP numeric(6,4) Null
    Print 'NFe_Itens.pGLP..... Coluna Adicionada!'
end
GO
--- 4.30. Adicionado a coluna NFe_Itens.pGNn
if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name = 'NFe_Itens' and C.name =
'pGNn')
begin
    Alter Table NFe_Itens
    Add pGNn numeric(6,4) Null
    Print 'NFe_Itens.pGNn..... Coluna Adicionada!'
end
GO
--- 4.31. Adicionado a coluna NFe_Itens.pGNi
if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name = 'NFe_Itens' and C.name =
'pGNi')
begin
    Alter Table NFe_Itens
    Add pGNi numeric(6,4) Null
    Print 'NFe_Itens.pGNi..... Coluna Adicionada!'
end
GO
--- 4.32. Adicionado a coluna NFe_Itens.vPart
if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name = 'NFe_Itens' and C.name =
'vPart')
begin
    Alter Table NFe_Itens
    Add vPart numeric(16,2) Null
    Print 'NFe_Itens.vPart..... Coluna Adicionada!'
end

```

```
GO
--- 4.33. Adicionado a coluna NFe_Itens.CODIF
if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name = 'NFe_Itens' and C.name = 'CODIF')
begin
    Alter Table NFe_Itens
    Add CODIF char(21) Null
    Print 'NFe_Itens.CODIF..... Coluna Adicionada!'
end
GO
```

NA. ICMS para a UF de destino

Grupo Tributação do ICMS = 00

pFCP - N 0-1 3v2-4 - Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP). Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
vFCP - N 0-1 13v2 - Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP)

Grupo Tributação do ICMS = 10

vBCFCPST - N 0-1 13v2 - Informar o valor da Base de Cálculo do FCP
pFCPST - N 0-1 3v2-4 - Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária. Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
vFCPST - N 0-1 13v2 - Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária.

Grupo Tributação do ICMS = 20

vBCFCP - N 0-1 13v2 - Informar o valor da Base de Cálculo do FCP
pFCP - N 0-1 3v2-4 - Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP). Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
vFCP - N 0-1 13v2 - Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) E N04 N 0-1 13v2 Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).

Grupo Tributação do ICMS = 30

vBCFCPST - N 0-1 13v2 - Informar o valor da Base de Cálculo do FCP
pFCPST - N 0-1 3v2-4 - Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária. Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
vFCPST - N 0-1 13v2 - Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária.

Grupo Tributação do ICMS = 51

vBCFCP - N 0-1 13v2 - Informar o valor da Base de Cálculo do FCP
pFCP - N 0-1 3v2-4 - Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP). Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
vFCP - N 0-1 13v2 - Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).

Grupo Tributação do ICMS = 60

vBCFCPST - N 0-1 13v2 - Informar o valor da Base de Cálculo do FCP retido anteriormente por ST
pFCPSTRet- N 0-1 3v2-4 - Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária. Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
vFCPSTRet- N 0-1 13v2 - Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária.
pST - N 0-1 3v2-4 - Deve ser informada a alíquota do cálculo do ICMS-ST, já incluso o FCP. Exemplo: alíquota da mercadoria na venda ao consumidor final = 18% e 2% de FCP. A alíquota a ser informada no campo pST deve ser 20%.

Grupo Tributação do ICMS = 70

vBCFCPST - N 0-1 13v2 - Informar o valor da Base de Cálculo do FCP
pFCPST - N 0-1 3v2-4 - Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária. Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
vFCPST - N 0-1 13v2 - Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária.

Grupo Tributação do ICMS = 90

vBCFCP - N 0-1 13v2 - Informar o valor da Base de Cálculo do FCP
pFCP - N 0-1 3v2-4 - Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP). Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
vFCP - N 0-1 13v2 - Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).
-x- - G N10 0-1 - Sequência XML - Grupo opcional.
vBCFCPST - N 0-1 13v2 - Informar o valor da Base de Cálculo do FCP
pFCPST - N 0-1 3v2-4 - Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária. Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
vFCPST - N 0-1 13v2 - Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária.

Grupo de Repasse do ICMS ST

Obs: 60= cobrado anteriormente por substituição tributária

Grupo CRT=1

Grupo CRT = 1 - CSOSN = 201

vBCFCPST - N 0-1 13v2 - Informar o valor da Base de Cálculo do FCP
pFCPST - N 0-1 3v2-4 - Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária. Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
vFCPST - N 0-1 13v2 - Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária.

Grupo CRT = 1 - CSOSN = 202 ou 203

vBCFCPST - N 0-1 13v2 - Informar o valor da Base de Cálculo do FCP
pFCPST - N 0-1 3v2-4 - Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária. Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
vFCPST - N 0-1 13v2 - Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária.

Grupo CRT = 1 - CSOSN = 500

vBCFCPSTRet - N 0-1 13v2 - Informar o valor da Base de Cálculo do FCP retido anteriormente por ST
pFCPSTRet - N 0-1 3v2-4 - Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP). Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
vFCPSTRet - N 0-1 13v2 - Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária.
pST - N 0-1 3v2-4 - Alíquota suportada pelo Consumidor Final - Deve ser informada a alíquota do cálculo do ICMS-ST, já incluso o FCP. Exemplo: alíquota da mercadoria na venda ao consumidor final = 18% e 2% de FCP. A alíquota a ser informada no campo pST deve ser 20%.

Grupo CRT = 1 - CSOSN = 900

vBCFCPST - N 0-1 13v2 - Informar o valor da Base de Cálculo do FCP
pFCPST - N 0-1 3v2-4 - Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária. Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
vFCPST - N 0-1 13v2 - Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária.

Nomes distintos

pFCP - N 0-1 3v2-4 - Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP). Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
pFCPST - N 0-1 3v2-4 - Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP). Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
pFCPSTRet - N 0-1 3v2-4 - Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP). Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.

Receberão := pFCPUFDest (Campo já criado)

vFCP - N 0-1 13v2 - Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP)
vFCPST - N 0-1 13v2 - Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária.
vFCPSTRet - N 0-1 13v2 - Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária.

Receberão := vFCPUFDest (Campo já criado)

vBCFCP - N 0-1 13v2 - Informar o valor da Base de Cálculo do FCP
vBCFCPST - N 0-1 13v2 - Informar o valor da Base de Cálculo do FCP
vBCFCPSTRet - N 0-1 13v2 - Informar o valor da Base de Cálculo do FCP retido anteriormente por ST

Receberão := vBCFCPUFDest (Sugestão para criar campo novo)

pST - N 0-1 3v2-4 - Deve ser informada a alíquota do cálculo do ICMS-ST, já incluso o FCP. Exemplo: alíquota da mercadoria na venda ao consumidor final = 18% e 2% de FCP. A alíquota a ser informada no campo pST deve ser 20%.

Receberão := (?????? + pFCPUFDest) → verificar se o campo pc_icms_st

NA. ICMS para a UF de destino

vBCFCPUFDest - N 0-1 13v2 - Valor da Base de Cálculo do FCB na UF de destino.

--- 4.38. Adicionado a coluna NFe_Itens.vBCFCPUFDest

```
if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name = 'NFe_Itens'
and C.name = 'vBCFCPUFDest')
begin

Alter Table NFe_Itens
Add vBCFCPUFDest numeric(16,2) Null

Print 'NFe_Itens.vBCFCPUFDest..... Coluna Adicionada!'
end
GO
```

Campos Antigos não criados

--- 4.34. Adicionado a coluna NFe_Itens.vBCSTRet

Grupo Tributação do ICMS= 60

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pal	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
213	N08	ICMS60	Grupo Tributação do ICMS = 60	CG	N01		1-1		Tributação ICMS cobrado anteriormente por substituição tributária
214	N11	orig	Origem da mercadoria	E	N08	N	1-1	1	0 - Nacional, exceto as indicadas nos códigos 3, 4, 5 e 8;
215	N12	CST	Tributação do ICMS = 60	E	N08	N	1-1	2	60=ICMS cobrado anteriormente por substituição tributária
215.1	N25.1	-x-	Sequência XML	G	N08		0-1		Grupo opcional.
216	N26	vBCSTRet	Valor da BC do ICMS ST retido	E	N25.1	N	1-1	13v2	Valor da BC do ICMS ST cobrado anteriormente por ST (v2.0). O valor pode ser omitido quando a legislação não exigir a sua informação. (NT 2011/004)
217	N27	vICMSSTRet	Valor do ICMS ST retido	E	N25.1	N	1-1	13v2	Valor do ICMS ST cobrado anteriormente por ST (v2.0). O valor pode ser omitido quando a legislação não exigir a sua informação. (NT 2011/004)

```

if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name = 'NFe_Itens'
and C.name = 'vBCSTRet')
begin

    Alter Table NFe_Itens
    Add vBCSTRet numeric(16,2) Null

    Print 'NFe_Itens.vBCSTRet..... Coluna Adicionada!'
end
GO

```

--- 4.35. Adicionado a coluna NFe_Itens.vICMSSTRet

```

if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name = 'NFe_Itens'
and C.name = 'vICMSSTRet')
begin

    Alter Table NFe_Itens
    Add vICMSSTRet numeric(16,2) Null

    Print 'NFe_Itens.vICMSSTRet..... Coluna Adicionada!'
end
GO

```

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
									8 - Nacional, mercadoria ou bem com Conteúdo de Importação superior a 70%;
245.26	N12a	CSOSN	Código de Situação da Operação – Simples Nacional	E	N10c	N	1-1	3	101=Tributada pelo Simples Nacional com permissão de crédito. (v2.0)
245.27	N29	pCredSN	Aliquota aplicável de cálculo do crédito (Simples Nacional).	E	N10c	N	1-1	3v2-4	(v2.0)
245.28	N30	vCredICMSSN	Valor crédito do ICMS que pode ser aproveitado nos termos do art. 23 da LC 123 (Simples Nacional)	E	N10c	N	1-1	13v2	(v2.0)
245.24	N10d	ICMSSN102	Grupo CRT=1 – Simples Nacional e CSOSN=102, 103, 300 ou 400	CG	N01		1-1		Tributação ICMS pelo Simples Nacional, CSOSN=102, 103, 300 ou 400 (v2.0)

--- 4.36. Adicionado a coluna NFe_Itens.pCredSN

```

if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name = 'NFe_Itens'
and C.name = 'pCredSN')
begin

    Alter Table NFe_Itens
    Add pCredSN numeric(8,4) Null

    Print 'NFe_Itens.pCredSN..... Coluna Adicionada!'
end
GO

```

--- 4.37. Adicionado a coluna NFe_Itens.vCredICMSSN

```

if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name = 'NFe_Itens'
and C.name = 'vCredICMSSN')
begin

    Alter Table NFe_Itens
    Add vCredICMSSN numeric(16,2) Null

    Print 'NFe_Itens.vCredICMSSN..... Coluna Adicionada!'
end
GO

```

Grupo W. Total da NF-e - Criação dos campos totalizadores do FCP, do IPI no caso de devolução.

vFCP N 1-1 13v2 - Valor Total do FCP (Fundo de Combate à Pobreza) - Corresponde ao total da soma dos campos id: N17c

vFCPST N 1-1 13v2 - Valor Total do FCP (Fundo de Combate à Pobreza) retido por substituição tributária - Corresponde ao total da soma dos campos id:N23d

vFCPSTRet N 1-1 13v2 - Valor Total do FCP retido anteriormente por Substituição Tributária - Corresponde ao total da soma dos campos id:N27d

vIPIDevol N 1-1 13v2 - Valor Total do IPI devolvido - Deve ser informado quando preenchido o Grupo Tributos Devolvidos na emissão de nota finNFe=4 (devolução) nas operações com não contribuintes do IPI. Corresponde ao total da soma dos campos id:UA04.

Grupo X. Informações do Transporte da NF-e - Criação de novas modalidades de transporte.

modFrete N 1-1 1 - Modalidade do frete - 0=Contratação do Frete por conta do Remetente (CIF);
1=Contratação do Frete por conta do Destinatário (FOB);
2=Contratação do Frete por conta de Terceiros;
3=Transporte Próprio por conta do Remetente;
4=Transporte Próprio por conta do Destinatário;
9=Sem Ocorrência de Transporte.

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.

pag Grupo de Informações de Pagamento
-X- Sequencia XML G YA01 - 1-13

tPag N 1-1 2 - Forma de pagamento 01=Dinheiro
02=Cheque
03=Cartão de Crédito
04=Cartão de Débito
05=Crédito Loja
10=Vale Alimentação
11=Vale Refeição
12=Vale Presente
13=Vale Combustível
14=Duplicata Mercantil
99=Outros

vPag N 1-1 13v2 - Valor do Pagamento

card Grupo de Cartões G YA01a 0-1

tBand Bandeira da operadora de cartão de crédito e/ou débito N 0-1 2 -
01=Visa
02=Mastercard
03=American Express
04=Sorocred
05=Diners Club
06=Elo
07=Hipercard
08=Aura
09=Cabal
99=Outros

--- 3.1. tPag - Inclusão da coluna tPag como tipo char (2)

```
if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name =  
'nfe_duplicatas' and C.name = 'tPag')
```

```

begin
Alter Table nfe_duplicatas
add tPag char (2) null
Print 'nfe_duplicatas.tPag..... Coluna Adicionada!'
end
GO

```

--- 3.2. cCnpj - Inclusão da coluna cCnpj como tipo char (14)

```

if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name =
'nfe_duplicatas' and C.name = 'cCnpj')
begin
Alter Table nfe_duplicatas
add cCnpj char (14) null
Print 'nfe_duplicatas.cCnpj..... Coluna Adicionada!'
end
GO

```

--- 3.3. tBand - Inclusão da coluna cCnpj como tipo char (2)

```

if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name =
'nfe_duplicatas' and C.name = 'tBand')
begin
Alter Table nfe_duplicatas
add tBand char (2) null
Print 'nfe_duplicatas.tBand..... Coluna Adicionada!'
end
GO

```

Obs: Se tPag for igual a 03 ou 04 o tpIntegra é obrigatório e os campos tBand, cCNPJ e o cAut não podem não são obrigatórios mais existe a coerência de não serem nulos.

vTroco N 0-1 13V2 - Valor do troco - Valor do Troco

--- 3.6. nfe_duplicatas.vTroco - Inclusão da coluna vTroco como tipo numeric(16,2)

```

if not exists(Select * From syscolumns C Join sysobjects T On C.id = T.id Where T.name =
'nfe_duplicatas' and C.name = 'vTroco')
begin
Alter Table nfe_duplicatas
add vTroco numeric(16,2) null
Print 'nfe_duplicatas.vTroco..... Coluna Adicionada!'
end
GO

```
