## **Webinar Gratuito**

## Vem aí a NF-e 4.0 Tudo sobre a nova atualização



Decretado o fim do EMISSOR GRATUITO!

16/12|10h Horário de Brasília







- A Tecnospeed
- 10 Anos de Mercado
- Foco em Documentos Fiscais Eletrônicos
- Mais de 800 Clientes Desenvolvedores de Software
- Participante do Projeto Piloto NFCe
- Bruno Maestrello
- Graduado em Sistemas de Informação
- MBA Gestão da Tecnologia da Informação
- Gerente Comercial















## Histórico Versões NF-e

4.00

3.10 5017

2.00

1.10 20



## Melhoria nas informações





## O que muda?



Comunicação com os servidores



Leiaute XML



Regras de Validação



#### **Dúvida Participante:**

**Rogério Corrêa (RCconsult) -** O emissor gratuito do SEFAZ será DESATIVADO em 1/1/2017 ou ele continuará funcionando porém não receberá mais ATUALIZAÇÕES e com isso não estará preparado para a versão 4.0 ?



## Quando?



Ambiente de Homologação: 01/06/2017.

Ambiente de Produção: 01/08/2017.

Desativação da versão anterior: 06/11/2017.

#### **Dúvida Participante:**

**Daniel Rejwan -** Quando efetivamente vai parar de funcionar o emissor 3.0 se a homologação dessas alterações são para junho de 2017 ?



## Comunicação

**SOAP** Header







TLS 1.2 ou Superior







Nome dos Web Services - WSDL

- NFeAutorizacao4
- NFeRetAutorizacao4
- NFeInutilizacao4
- NFeStatusServico4
- NFeConsulta4



## Comunicação



Padronização nas tags de Entrada e Saída na chamada dos Web Services <nfeDadosMsg>

<nfeResultMsg>



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

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
9	<del>B05</del>	<del>indPag</del>	Indicador da forma de pagamento	E	<del>B01</del>	₩	<del>1-1</del>	4	<del>0=Pagamento à vista;</del> <del>1=Pagamento a prazo;</del> <del>2=Outros.</del>
29.2	B25b		Indicador de presença do comprador no estabelecimento comercial no momento da operação	ш	B01	z	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.

Campo-	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
Seq						
B25b-40		NF-e com indicativo de Operação presencial, fora do estabelecimento (tag:indPres=5) e não informada campos refNFe (id:BA02) ou refNF (id:BA03)		<mark>864</mark>		Rejeição: NF-e com indicativo de Operação presencial, fora do estabelecimento e não informada NF-e referenciada



#### **Grupo BA. Documento Fiscal Referenciado**

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

Campo-	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
Seq						
BA03-10	<mark>55</mark>	Se informada NF Modelo 1 ou NF Modelo 2 referenciada (tag:refNF):	Facult.	<mark>681</mark>		Rejeição: Duplicidade de NF referenciada (CNPJ,
		- Verificar duplicidade de Nota Fiscal Modelo 1 ou 2 referenciada				Modelo, Série e Número) [nOcor: nnn]
		(mesmo CNPJ, Modelo, Série, Número) (NT 2013/003)				



#### **Grupo 180. Rastreabilidade de produto**

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

Campo-Seq	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
184-10	55/65	Informada data de validade dVal(id: I84) menor que Data de	Obrig	<mark>870</mark>	Rej	Rejeição: Data de validade incompatível com data de
		Fabricação dFab (id: I83)				fabricação [nltem:nnn]

#### **Dúvida participante:**

André (Tecnoimports) - Gostaria de saber como irá funcionar o bloco de rastreio, sobre substituição e a fcp, fcp interna e sobre o novo método de autenticação?



#### Grupo K. Detalhamento Específico de Medicamento

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
152	K01		Detalhamento de Medicamentos e de matérias-primas farmacêuticas	CG	190		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	<mark>13</mark>	Utilizar o número do registro do produto da Câmara de Regulação do Mercado de Medicamento – CMED
<del>153</del>	K02	<mark>nLote</mark>	Número do Lote de medicamentos ou	<b>=</b>	K01	<del>4</del>	1-1	<del>1-20</del>	
			de matérias primas farmacêuticas						
<del>154</del>	<del>K03</del>	<del>qLote</del>	Quantidade de produto no Lote de medicamentos ou de matérias-primas farmacêuticas	E	K01	N <sub>4</sub>	<del>1 1</del>	<del>8v3</del>	
<del>155</del>	K04	<mark>dFab</mark>	Data de fabricação	₽	K01	D	<del>1-1</del>		Formato: "AAAA-MM-DD"
<del>156</del>	K05	<mark>dVal</mark>	Data de validade	E	K01	<del>D</del>	1-1		Formato: "AAAA-MM-DD"
157	K06	vPMC	Preço máximo consumidor	Е	K01	Ν	1-1	13v2	

Campo-Seq	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
K01-20	<mark>55</mark>	Se informado Grupo de Medicamentos (tag:med) obrigatório	Obrig	<mark>873</mark>	Rej	Rejeição: Operação com medicamentos e não
		preenchimento do grupo rastro (id: 180)				informado os campos de rastreabilidade [nitem:nnn]

#### **Dúvida participante:**

Ana Paula Neves Zanela - Eu sendo um revendedor de medicamentos preciso informar também?



#### **Grupo LA. Item / Combustível**

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
162a		comb	Informações específicas para combustíveis líquidos e lubrificantes	CG	190		1-1		Informar apenas para operações com combustíveis líquidos e lubrificantes.
162b	LA02	cProdANP	Código de produto da ANP	Е	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)
<del>162b1</del>	LA03	<del>pMixGN</del>	Percentual de Gás Natural para o produto GLP (cProdANP=210203001)	ш	LA01	<mark>7</mark>	<del>0-1</del>	<del>2v4</del>	
162b1	LA03	descANP	Descrição do produto conforme ANP	E	LA01	N	<mark>1-1</mark>	<mark>2-95</mark>	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	<mark>1v4</mark>	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	<mark>1v4</mark>	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	<mark>0-1</mark>	<mark>1v4</mark>	Informar em número decimal o percentual do Gás Natural Importado – GLGNi para o produto GLP. Valores de 0 a 1.
162b5	LA03d		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	Е	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).



**Grupo N. ICMS Normal e ST** 

<b>v</b> BCFCPST	Valor da Base de Cálculo do FCP	E	N09	N	0-1	13v2	Informar o valor da Base de Cálculo do FCP
pFCPST	Percentual do FCP retido por Substituição Tributária	E	N03	N	0-1		Percentual relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária. Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
vFCPST	Valor do FCP retido por Substituição Tributária	E	N03	Z	<mark>0-1</mark>		Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) retido por substituição tributária.

ICMS 00, 10, 20, 30, 51, 60, 90 CSOSN 201, 202, 500, 900



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

Campo-Seq	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
N08-10		Grupo CST 60 (id:N08) informado indevidamente nas operações com operações com os produtos (tag:cProdANP) igual a 210203001. 320101001. 320101002. 320102002. 320102001.	Obrig.	858		Rejeição: Grupo de Tributação informado indevidamente [nltem: nnn]
N17b-10	55/65	Validação percentual de FCP (id:N17b) informado, valor deve ser igual 1.0 ou 1.5 ou 2.0	Obrig.	874	Rej.	Rejeição: Percentual de FCP inválido [nltem: nnn]
N17c-10		- Se CST=00 e vFCP (id:N17c) difere da vBC (id:N15)* pFCP (id:N17b) (*4) ou - Se CST=20, 90 ou 51 e vFCP (id:N17c) difere da vBCFCP	Obrig.	860		Rejeição: Valor do FCP informado difere de base de cálculo*alíquota [nltem: nnn]
N17c-20	55/65	(id:N17a)* pFCP (id:N17b) (*4) Se Operação interestadual (tag:idDest=2) para Consumidor Final		768		Rejeição: Operação interestadual para Consumidor
		(tag: indFinal=1) deve ser informado o valor do FCP no campo vFCPUFDest (id:NA13)				Final e valor do FCP informado em campo diferente de vFCPUFDest (id:NA13) [nltem:nnn]
N23b-10		Validação percentual de FCP ST (tag:N23B) informado, valor deve ser igual 1.0 ou 1.5 ou 2.0	Obrig.	875	Rej.	Rejeição: Percentual de FCPST inválido [nltem: nnn]
N23d-10	<del>55/65</del>		Obrig.	860	-	Rejeição: Valor do FCP informado difere de base de cálculo*alíquota [nltem: nnn]
		<ul> <li>Se informado CST= 10 ou 30 ou 70 ou 90 ou CSOSN=201 ou 202 ou 203 ou 900 e vFCPST (id:N23d) difere da vBCFCPST (id:N23a)* pFCPST (id:N23b) (*4)</li> </ul>				
N27b-10		Validação percentual de FCP ST retido (id:27b) informado, valor deve ser igual 1.0 ou 1.5 ou 2.0	Obrig.	<mark>875</mark>	Rej.	Rejeição: Percentual de FCPST inválido [nltem: nnn]



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

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
245a.01	NA01	ICMSUFDest	Informação do ICMS Interestadual	G	M01		0-1		Grupo a ser informado nas vendas interestaduais para consumidor final, não contribuinte do ICMS.  Observação: Este grupo não deve ser utilizado nas operações com veículos automotores novos efetuadas por meio de faturamento direto para o consumidor (Convênio ICMS 51/00), as quais possuem grupo de campos próprio (ICMSPart)
245a.03			Valor da BC do ICMS na UF de destino	E	NA01	N	1-1	13v2	Valor da Base de Cálculo do ICMS na UF de destino.
245a.04	NA04	<b>vBCFCPUFDest</b>	Valor da BC FCP na UF de destino	E	NA01	N	0-1	13v2	Valor da Base de Cálculo do FCB na UF de destino.
245a.05	NA05	pFCPUFDest	Percentual do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) na UF de destino	Е	NA01	Z	1-1		Percentual adicional inserido na alíquota interna da UF de destino, relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) naquela UF. Nota: Percentual máximo de 2%, conforme a legislação.
245a.07		pICMSUFDest	Alíquota interna da UF de destino	E	NA01	Z	1-1		Alíquota adotada nas operações internas na UF de destino para o produto / mercadoria. A alíquota do Fundo de Combate à Pobreza, se existente para o produto / mercadoria, deve ser informada no campo próprio (pFCPUFDest) não devendo ser somada a essa alíquota interna.
245ª.09	NA09	pICMSInter	Alíquota interestadual das UF envolvidas	E	NA01	N	1-1	2v2	Alíquota interestadual das UF envolvidas:  - 4% alíquota interestadual para produtos importados;  - 7% para os Estados de origem do Sul e Sudeste  (exceto ES), destinado para os Estados do Norte,  Nordeste, Centro-Oeste e Espírito Santo;  - 12% para os demais casos.





#### Fundo de Combate à Pobreza

#### **Dúvida Participante:**

Rogério Corrêa (RCConsult) - Para desenvolvedores de software, como nós, quais são as mudanças que terão de ser contempladas/customizadas no módulo de faturamento do software de gestão para geração correta do XML e por consequência do DANFE?

DATA DE REC	HEMINT		-	DINTE	INTERCAÇÃO B ARRINATURA DO RECIBILIDA							$\dashv$	I N		000.03	4.971			
															ÉRIE	1			
		CME I.		١			DOC	DAN UMENTO A NOTA	FE O AU	KILIAR AL	Ī								
ill.	2	A.		RI	CEN MARI	TRO	0 - 1 1 - 1	ELETRI Entrad: Saida 00.034	•	_	ENU	451 <b>5</b> 0	108 11					9 7114 16	ec 3549
6	E)		TEL/I		8702	PR 0-230	SÉR	00.034. IE :1 HA:1 d				OTOEDLO	NF-e ou no	else da	a fissenda lefaz Aus	gov bis orizado	portal	cional da	
VENDA	DE ME		IA A	ng.i							790	OTOCOLO	_				R/01/201	f tedads	
90440166		-	чт	7.78	INSC All	watyo A	T A	T	O C	N.D.			A4	1874	58/200	L <sub>0</sub> 60			
DESTINAT.			51	T	VI	7	P	ΛL	U	ЛK		FI	2	C	A	L	/		
NE-E EM	SCEIAL.		IENT	E DE	HON	toro	)GAC/					ucre .187.16		01-60		28/	01/20	15	
RUA DO	CENTE	O, 897 T	ESTE						NTRO				8	7020	-025		01/20	ISANNTKA	DA.
municino Garibaldi					55555	5		PR		менцап 9044016			_				58:45		
FATURA				1				_	_							140	-a		
PAGAME			N	lum.:	2000	V.	Orig.: 1	1.000,00	) V	.Desc.:	100	,00 1	V.Lie	1.: 900	,00				
BARLEULO BARLEUÇÂLO	WLD DIE	V8	VALOR	10010			-	AMEDICA	LEVLO			YALO	8.001		ваттыя	la l	VALUE		PRODUTOS
VALUE DO PE	1,0	O LOR DO MICK	REI I	COACC	0,1		NA COLOR	BAR ACUA	MÖRIA.	0,00	100	21 1	ALDS		,00	ATCR	VALUE	1,00	
0,00 TRANSPOR		0,00			00			0,00			0,00	0		1,0	0			1,0	0
BAZÁG SIETA	L	VOLUME	STRA	NSPO	RTAD	$\neg$		B CONTA	_	cómeo /	WITT		PE.	CARRO	alcura	LW	CNI	VCPF	
INDIRECT			_	_		_	0-Emi		NEPR		_		$\perp$	_	UF	4	sençi	O BRTADLY	£
QUANTISADE		nanien				T MAR	-			No.	240	-La		-	1871 981			PINO LIQU	ind.
DADOS DO		CASERVII CASSONIMI			NEW	æ	CFGF U	WE GE		IALOS UNITA		NAME OF TOTAL		ac. sows	VALUE IS		100 191	euquotea Coa I In	VALUE TOTAL
PRGG.	PRODUTE			_	8H 309/3428		BAGB C	-	Lamo	1.00	4	10		1.00		$\perp$	-	CAR IN	
																			par.
eli en e	no uma																		
CÁLCULO IMERIÇÃO M		x	_	YALGE	TOTAL O	CRES	wiços		BAR	DECALEU	uaa	о вири	_		VALO	R 00 R	мди		
менедом	INICIMI			VALGE	TOTAL O	00 8 8 8 8	węca		BASI	DB CALCU	uoo	овири			VALC	R 00 B	жди		
DADOS AD	CIONAL		_	_		_			L	DR CALEU					VALE	R 00 B	жум		
CÁLCULO INSCRÇÃO M DADOS ADO DOCUMAÇÕ DEPLIMA D DEPLIMA D DEPLIMA D DEPLIMA D DEPLIMA D DEPLIMA D DEPLIMA D DEPLIMA D	CIONAL		_	_		_		rieco	L						VALE	R 00 B	жды		

As informações relativas ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP)

Tag: infAfProd

Tag: infAdFisco



#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
326	W01	total	Grupo Totais da NF-e	G	A01		1-1		O grupo de valores totais da NF-e deve ser informado com o somatório do campo correspondente dos itens.
327	W02	ICMSTot	Grupo Totais referentes ao ICMS	G	W01		1-1		
328	W03	vBC	Base de Cálculo do ICMS	Е	W02	N	1-1	13v2	
329	W04	vICMS	Valor Total do ICMS	Е	W02	N	1-1	13v2	
329.01		n	Valor Total do ICMS desonerado	E	W02	N	1-1	13v2	
329.02	W04h		Valor Total do FCP (Fundo de Combate à Pobreza)	E	W02	N	1-1	13v2	Corresponde ao total da soma dos campos id: N17c
330	W05	vBCST	Base de Cálculo do ICMS ST	Е	W02	N	1-1	13v2	
331	W06	vST	Valor Total do ICMS ST	Е	W02	N	1-1	13v2	
331.01	W06a		Valor Total do FCP (Fundo de Combate à Pobreza) retido por substituição tributária	E	W02	N	<mark>1-1</mark>	13v2	Corresponde ao total da soma dos campos id:N23d
331.02	W06b		Valor Total do FCP retido anteriormente por Substituição Tributária	E	W02	N	<mark>1-1</mark>	13v2	Corresponde ao total da soma dos campos id:N27d
332	W07	vProd	Valor Total dos produtos e serviços	Е	W02	N	1-1	13v2	
333	W08	vFrete	Valor Total do Frete	Е	W02	N	1-1	13v2	



#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
334	W09	vSeg	Valor Total do Seguro	Е	W02	N	1-1	13v2	
335	W10	vDesc	Valor Total do Desconto	Е	W02	N	1-1	13v2	
336	W11	vII	Valor Total do II	Е	W02	N	1-1	13v2	
337	W12	vIPI	Valor Total do IPI	Е	W02	N	1-1	13v2	
337.01	W12a	vIPIDevol	Valor Total do IPI devolvido	E	W01	N	1-1		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.
338	W13	vPIS	Valor do PIS	E	W02	N	1-1	13v2	
339	W14	vCOFINS	Valor da COFINS	Е	W02	N	1-1	13v2	
340	W15	vOutro	Outras Despesas acessórias	Е	W02	N	1-1	13v2	
341	W16		Valor Total da NF-e	E	W02	N	1-1		Vide validação para este campo na regra de validação W16-xx.
341a	W16a	vTotTrib	Valor aproximado total de tributos federais, estaduais e municipais.	E	W02	N	0-1	13v2	(NT 2013/003)



Campo-Seq	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeito	Descrição Erro
W04h-10	55/65	Total do FCP (id: W04h) difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	861	Rej.	Rejeição: Total do FCP difere do somatório dos itens
		(id:N17c).				
W06a-10	<u>55</u>	Total do FCP ST (id: W06a) difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	862	Rej.	Rejeição: Total do FCP ST difere do somatório dos
		(id:N23d)				itens et al.
W06b-10	<mark>55</mark>	Total do FCP ST retido anteriormente (id: W06b) difere do somatório	Obrig.	859	Rej.	Rejeição: Total do FCP retido anteriormente por
		do valor dos itens (id:N27d)				Substituição Tributária difere do somatório dos itens
W12a-10	<b>55</b>	Total do IPI devolvido (id: W12a) difere do somatório do valor dos	Facult.	863	Rej.	Rejeição: Total do IPI devolvido difere do somatório
		itens (id:UA04)				dos itens



Campo-Seq	Regra de Validação	Aplic.		Efeito	Descrição Erro
W16-10	-Total do vNF (id:W16) difere do somatório de: (+) vProd (id:W07) (-) vDesc (id:W10) (-) vICMSDeson (id:W04a) (+) vST (id:W06) (+) vFCPST (id:W06a) (+) vFrete (id:W08) (+) vSeg (id:W09) (+) vOutro (id:W15) (+) vII (id:W11) (+) vIP (id:W12) (+) vServ (id:W18) (*3) (NT 2011/005) Exceção 1: Faturamento direto de veículos novos: Se informada operação de Faturamento Direto para veículos novos (tpOp = 2, id:J02):  - Total do vNF (id:W16) difere do somatório de: (+) vProd (id:W07) (-) vDesc (id:W10) (-) vICMSDeson (id:W04a) (+) vFrete (id:W08) (+) vSeg (id:W09) (+) vOutro (id:W15) (+) vII (id:W11) (+) vII (id:W11) (+) vII (id:W11) (+) vServ (id:W18) (*3) (NT 2011/005) Exceção 2: Esta regra não se aplica nas operações de importação (CFOP inicia com "3").	Obrig.	610		Rejeição: Total da NF difere do somatório dos Valores compõe o valor Total da NF.



Grupo X. Informações do Transporte da NF-e

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
356	X01	transp	Grupo Informações do Transporte	G	A01		1-1		
<mark>357</mark>	X02	modFrete	Modalidade do frete	E	X01	Z	<mark>1-1</mark>		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

#	ID	Campo	Descrição	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Observação
398a	YA01	pag	Grupo de Informações de Pagamento	G	A01		<mark>0-1</mark>		
398a1	YA01 a	-X-	Sequencia XML	G	YA01		1-100		
398b	YA02	tPag	Forma de pagamento	E	YA01a	Z	1-1	2	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 Combustivel 14=Duplicata Mercantil
398c	YA03	vPag	Valor do Pagamento	E	YA01a	Z	1-1	13v2	
398d	YA04	card	Grupo de Cartões	G	YA01a		0-1		
398d.1	YA04 a	tpIntegra	Tipo de Integração para pagamento	E	YA04	Z	1-1	1	Tipo de Integração do processo de pagamento com o sistema de automação da empresa: 1=Pagamento integrado com o sistema de automação da empresa (Ex.: equipamento TEF, Comércio Eletrônico); 2= Pagamento não integrado com o sistema de automação da empresa (Ex.: equipamento POS);
398e	YA05	CNPJ	CNPJ da Credenciadora de cartão de crédito e/ou débito	E	YA04	С	0-1	14	Informar o CNPJ da Credenciadora de cartão de crédito / débito
398f	YA06	tBand	Bandeira da operadora de cartão de crédito e/ou débito	Е	YA04	Z	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
398g	YA07	cAut	Número de autorização da operação cartão de crédito e/ou débito	E	YA04	С	0-1	1-20	Identifica o número da autorização da transação da operação com cartão de crédito e/ou débito
398i	YA09	vTroco	Valor do troco	E	YA01	Z	<mark>0-1</mark>	13V2	Valor do Troco



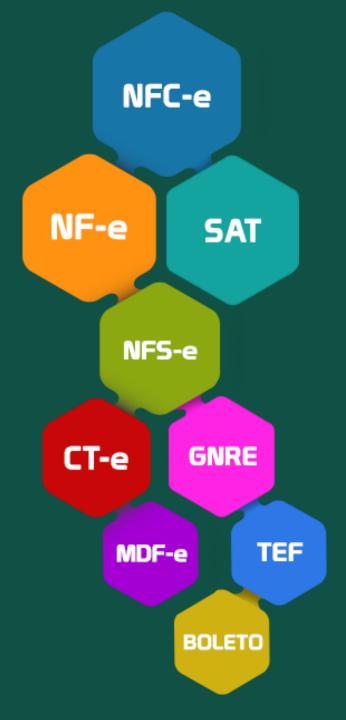
#### YA. Informações de Pagamento

Campo- Seq	Modelo	Regra de Validação	Aplic.	Msg	Efeit o	Descrição Erro
<del>ΥΛ01-10</del>	<del>55</del>	NF-e não deve possuir o grupo de Formas de Pagamento (tag:pag)	Obrig.	<del>768</del>	<del>Rej.</del>	Rejeição: NF e não deve possuir o grupo de Formas de Pagamento
YA01-20	55/65	Documento deve possuir o grupo de Informações de Pagamento (tag:pag, id: YA01). Observação: Implementação <u>por padrão</u> , opcional a critério da UF, conforme o modelo de documento.	Facult.	<mark>769</mark>	Rej.	Rejeição: O grupo de Informações de Pagamento deve ser preenchido
YA01-30	<mark>55</mark>	Se campo finNFe <> 3 ou 4 deve ser preenchido o Grupo Informações de Pagamento. Observação: Implementação por padrão, opcional a critério da UF	Facult.	<mark>871</mark>	Rej.	Rejeição: O grupo de Informações de Pagamento deve ser preenchido
YA02-10	<mark>65</mark>	Se informado Campo Forma de Pagamento tPag, (id:YA02)=14	Obrig.	<mark>496</mark>	Rej.	Rejeição: Informado Duplicata Mercantil como Forma de Pagamento
YA02-20	<mark>55</mark>	Se informado Campo Forma de Pagamento tPag, (id:YA02)=14, o Grupo Duplicata (id:Y07) deve ser preenchido	Obrig.	872	Rej.	Rejeição: Informado Duplicata Mercantil como Forma de Pagamento e não preenchido o Grupo Duplicata
YA02-30	<mark>55</mark>	Se informado Campo Forma de Pagamento tPag, (id:YA02) <> 14 o Grupo Duplicata (id:Y07) não deve ser preenchido	Obrig.	<mark>867</mark>	Rej.	Rejeição: Grupo Duplicata não deve ser preenchido
YA03-10	<del>55/65</del>	Somatório do valor dos pagamentos (id:YA03, tag:vPag) menor que o total da nota (id:W16, tag: vNF)	Facult.	<mark>865</mark>	Rej.	Rejeição: Total dos pagamentos menor que o total da nota
YA03-20	55/65	Somatório do valor dos pagamentos (id:YA03, tag:vPag) maior que o total da nota (id:W16, tag: vNF) e sem informação no campo vTroco (id:YA09)	Facult.	866	Rej.	Rejeição: Ausência de troco quando o valor dos pagamentos informados for maior que o total da nota
<del>YA04a-</del> <del>10</del>	<del>65</del>	Se informado o grupo de Cartão de Crédito / Débito (tag:card), deve ser informado o tipo de integração (tag:tpIntegra). Exceção: A regra de validação não se aplica, em produção, para Nota Fiscal com Data de Emissão anterior a 01/01/2016."	Facult.	<del>496</del>	<del>Rej.</del>	Rejeição: Não informado o tipo de integração no pagamento com cartão de crédito / débito
YA04a- 20	<del>55/65</del>	Se informado o tipo de integração como pagamento não integrado com o sistema de automação da empresa (tag: tpIntegra=2) para UF que não aceita esse tipo de integração.  Observação 1: Regra de Validação opcional a critério da UF.	Facult.	737	Rej.	Rejeição: Pagamento com cartão de crédito em sistema de automação não integrado
YA05-10	<del>55/65</del>	Se informado o grupo de Cartão de Crédito / Débito (tag:card): - Se o pagamento com cartão for integrado ao sistema de automação da empresa (tag:tpIntegra=1) devem ser informados os campos de CNPJ da Credenciadora e o código de autenticação da operação (tag:card/CNPJ e card/cAut)  Observação: Implementação por padrão, opcional a critério da UF.	Facult.	392	Rej.	Rejeição: Não informados os dados da operação de pagamento por cartão de crédito / débito



YA. Informações de Pagamento

YA09-10	55/65	Se informado campo Valor do troco (id:YA09, tag:vTroco) com	Obrig.	869	Rej.	Rejeição: Valor do troco incorreto
		valor difere de:				
		(+) vPag (id:YA03)				
		(-) vNF (id:W16)				





## Mais software Menos esforço!



# Curso Prático Tributação para Programadores 2° edição

Auxiliou a tomada de decisões quanto a forma de tratamento em determinadas situações tributárias que poderiam impactar o desenvolvimento dos sistemas na empresa.

(Maria Katia - Conexão Sistemas)



Foi muito Importante! Porque agora eu posso adotar as técnicas aprendidas no dia do meu desenvolvimento!

(Dari Agostinho Varini Junior – D'Soft Solution)

Esse foi o primeiro curso que vi abordando o tema tributário aliado a desenvolvimento de sistemas, vários temas aprofundaram os conhecimentos que já tinha e outros foram

(Francinaldo Anacleto da Costa – São Braz S.A)







bruno.maestrello@tecnospeed.com.br



/tecnospeed



@tecnospeed



/tecnospeedti



Comercial01.tecnospeed