



Subcomissão de EDI

Especificação de Esquema XML Extensão de NF-e

b2b@anfavea.com.br

Índice

Grupo Responsável	3
Histórico de Versões	4
1. Introdução	5
2. Detalhes para utilização do esquema XML	5
3. Restrições	5
4. Recomendações	5
5. Exemplo de utilização do esquema	6
5.1. Somente as tags adicionais da Anfavea.....	6
ANEXO 1 – Extensão de NF-e	7

Grupo Responsável

Nome	Empresa	Função
Adoniram Silva	Sawluz	Participante
Adriana Gonçalves	Daimler	Participante
Adriano Carvalho	BoldCron	Participante
Alcebíades Gusmão	DI2S	Participante
Edgar M. dos Santos	Toyota	Participante
Edson Santos	Modine	Participante
Fernando Papa	Toyota	Participante
Flávio Patez	Anfavea	Participante
Jesus Gananca	Daimler	Coordenador
John Matos de Oliveira	Fiat	Participante
José Lauro Magalhães	Sindipeças	Participante
José Wilson Menezes	Sintel	Relator
Liane Cabrino	QAD	Participante
Mauro Simas	Sawluz	Participante
Monica Oliveira	Sintel	Participante
Rafael Welter	T-Systems	Participante
Rodolfo Wollny	Fiat	Participante
Rodrigo Costa	Scania	Participante
Rogério Nakamura	Volkswagen	Participante
Rui de Almeida Martins	MGR	Participante

Histórico de Versões

Versão	Revisão	Data	Responsável	Observações
Draft	00	22/01/09	José Wilson	<ul style="list-style-type: none">• Versão inicial para complementação.
Draft	01	06/02/09	José Wilson	<ul style="list-style-type: none">• Versão alterada após sugestões do Rodolfo Wollny (Fiat), referentes aos campos com vírgula decimal.
Draft	02	12/02/09	José Wilson	<ul style="list-style-type: none">• Versão alterada após sugestões do Adriano Carvalho, inserção de exemplos e reavaliação de tipos de dados.
Draft	03	13/02/09	José Wilson	<ul style="list-style-type: none">• Inserção dos itens: Restrições e Recomendações, além de alterações menores.
1.0	00	16/02/09	José Wilson	<ul style="list-style-type: none">• Alterações na utilização da Unidade de Medida, que passou a ser condicional.
1.0	01	06/03/09	José Wilson	<ul style="list-style-type: none">• Movimentação da tag "dca" (Local de Entrega ou Doca) da estrutura "Dados adicionais dos Itens" para "Dados adicionais do cabeçalho".• Ajuste no exemplo.

1. Introdução

A NF-e (Nota Fiscal Eletrônica), obrigatória para as autopeças a partir de 01/04/2009 (verificar enquadramento na Sefaz), e o Aviso de Embarque, amplamente conhecido há anos, podem ser utilizados de forma paralela (duas mensagens distintas), complementar (duas mensagens inter-relacionadas) ou unificada (uma única mensagem com informações dos dois processos). Seguem mais detalhes sobre os três cenários:

- a) A NF-e e o aviso de embarque são tratados como documentos distintos e paralelos. Nessa situação, o **emissor** da NF **envia** o **XML NF-e** e o **aviso de embarque** para o cliente como documentos separados.
- b) A NF-e e o aviso de embarque são tratados como documentos complementares. Nesse caso, o **emissor** da NF **envia** o **XML NF-e** e o **Complemento de NF-e** (documento definido pela Anfavea) para o cliente. O Complemento de NF-e contém as informações logísticas que não estão disponíveis no XML NF-e definido pela Sefaz.
- c) A NF-e e o aviso de embarque são tratados num único documento. Essa abordagem obriga o **emissor** de NF-e a **inserir tags adicionais**, definidas pela **Subcomissão de EDI da Anfavea, no XML NF-e** padronizado pela Sefaz

Esse documento fornece as informações necessárias para adoção do cenário "c": XML NF-e com tags adicionais.

2. Detalhes para utilização do esquema XML

O esquema contém dois grupos de informações: Dados adicionais do cabeçalho da NF e dados adicionais dos itens. O primeiro grupo será acomodado no id z03, campo "infCpl", enquanto o segundo grupo (dados dos itens) será acomodado no id v01, campo "InfAdProd". Ambas as estruturas estão em conformidade com as especificações da Sefaz, definidas no Manual de Integração do Contribuinte, Padrões Técnicos de Comunicação, versão 2.02a, de 16/06/2008, disponível em:

http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal/docs/Manual_Integracao_Contribuente_v_2.02a_2008_06_16.pdf

3. Restrições

A utilização desta especificação (Extensão de NF-e) pode não ser viável para todas as empresas, visto que algumas delas já utilizam o campo "InfAdProd" para gravar informações gerais relativas a tributação. Adicionalmente, algumas soluções de NF-e apropriam-se desse campo para passagem de parâmetros. Há de se considerar ainda que os sistemas de NF-e deverão inserir dados logísticos em um documento criado por um processo fiscal, o que em alguns casos pode ser trabalhoso.

4. Recomendações

Dadas às restrições colocadas acima, sugerimos que esta Extensão de NF-e não seja o único meio adotado pelos clientes para receber os dados do Aviso de Embarque. O Complemento de NF-e ou o próprio Aviso de Embarque RND podem ser utilizados como meio alternativo.

5. Exemplo de utilização do esquema

5.1. Somente as tags adicionais da Anfavea

Observação: O exemplo abaixo inclui apenas algumas tags.

```
<infCpl>
  <![CDATA[<versao>00</versao>
    <transmissor codigo="11111111111111" nome="Empresa A"/>
    <receptor codigo="22222222222222" nome="Empresa B"/>
    <especieNF>00</especieNF>
    <fabEntrega>123</fabEntrega>
    <dca>ABC</dca>]]>
</infCpl>

<infAdProd>
  <![CDATA[<id item="ABC 123-DEF" ped="1234567890" tpF="P"/>
    <div uM="PC" dVD="20100130" psB="1.123" psL="2.123"/>
    <entg tCh="KB" ch="KB001" hCh="200901301200" qtEm="10" qtIt="500"/>
    <dest dca="D01" ptU="D010001"/>
    <ctl ItP="L010101"/>
    <ref nFE="000001298" sNE="001"/>]]>
</infAdProd>
```

ANEXO 1 – Extensão de NF-e

- Dados adicionais do cabeçalho de NF-e

INFORMAÇÕES ADICIONAIS DA NF (ID z03, campo InfCPL do XML NF-e)							
SEQ	TAG	ATRIBUTO	DESCRIÇÃO	TIPO	USO	TAMANHO SUGERIDO	OBSERVAÇÃO
01	versao		Versão do documento	C	M	02	00
02	transmissor	codigo	Código interno do transmissor	C	C	20	
03	transmissor	nome	Nome do transmissor	C	C	20	
04	receptor	codigo	Código interno do receptor	C	C	20	
05	receptor	nome	Nome do receptor	C	C	20	
06	especieNF		Espécie da NF	C	C	02	
07	fabEntrega		Código da fábrica de entrega	C	C	04	
08	Dca		Local de entrega ou doca	C	C	07	
09	prevEntrega		Data previsão de entrega	D	C	08	AAAAMMDD
10	Invoice		Número da Invoice	C	C	20	Segmento NF2 do RND 004v21

Observação: Tags condicionais (opcionais) não precisam ser gravadas no arquivo, quando não houver dados a representar.

- Dados adicionais dos itens de NF-e

INFORMAÇÕES ADICIONAIS DOS ITENS (ID v01, campo InfAdProd do XML NF-e)							
SEQ	TAG	ATRIBUTO	DESCRIÇÃO	TIPO	USO	TAMANHO SUGERIDO	OBSERVAÇÃO
01	id	item	Código do item do cliente	C	M	30	
02	id	ped	Pedido de compra do cliente	C	M	12	
03	id	sPed	Sigla do tipo de pedido	C	C	02	
04	id	alt	Alteração técnica do Item ou Seppen	C	C	10	
05	id	tpF	Tipo de fornecimento	C	C	01	
06	div	uM	Unidade de medida do cliente (NF)	C	C	03	
07	div	dVD	Data de validade do desenho	D	C	08	AAAAMMDD
08	div	pedR	Pedido da revenda	C	C	13	
09	div	pE	Código do país exportador	C	C	04	
10	div	psB	Peso bruto	N	C	05	Ponto como separador decimal quando aplicável
11	div	psL	Peso líquido	N	C	05	Ponto como separador decimal quando aplicável
12	entg	tCh	Tipo de chamada	C	C	03	JIT; KB (Kanban); SEQ (Seqüenciado); CKD (Exportação); P&A
13	entg	ch	Número da chamada ou Slip Number	C	C	14	
14	entg	hCh	Data-hora da chamada	D	C	12	AAAAMMDDHHMM
15	entg	qtEm	Qtde de embalagens da chamada	N	C	09	
16	entg	qtIt	Qtde de itens da chamada	N	C	14	Ponto como separador decimal quando aplicável
17	dest	ptU	Ponto de uso	C	C	15	
18	dest	trans	Tipo de transporte	C	C	04	
19	ctl	ltP	Lote de produção/corrída	C	C	16	
20	ctl	cPI	CPI (Controle Inicial da Produção)	C	C	03	
21	ref	nFE	Número da NF de embalagem associada	N	C	09	Número da NF, com zeros à esquerda
22	ref	sNE	Série da NF de embalagem associada	C	C	04	
23	ref	cdEm	Código da embalagem	C	C	30	Usar ";" para separar embalagens, quando mais de uma
24	ref	aF	Autorização de faturamento	C	C	10	

Observação: Tags condicionais (opcionais) não precisam ser gravadas no arquivo, quando não houver dados a representar.