



Subcomissão de EDI

Especificação de Esquema XML Programação Entregas

b2b@anfavea.com.br

Índice

Grupo Responsável	3
Histórico de Versões	4
1. Introdução	5
2. Detalhes para utilização do esquema	5
3. Exemplo de utilização do esquema	6
3.1. Só as tags de grupo/segmento	6
3.2. Documento completo	6
ANEXO 1 – Layout Programação Mensal	9

Grupo Responsável

Nome	Empresa	Função
Adoniram Silva	Sawluz	Participante
Adriano Louback	Ford	Participante
Edgar M. dos Santos	Toyota	Relator
Elisangela Marana	Volkswagen	Participante
Fernando Papa	Toyota	Relator
Flávio Patez	Anfavea	Participante
Jorge N. Ferreira	Planexware	Participante
José Lauro Magalhães	Sindipeças	Participante
José Wilson Menezes	Sintel	Participante
Júlio L. Ferreira	T-Systems	Participante
Katia Cervantes	T-Systems	Participante
Roberto César Tolardo	Diativa	Participante
Rui de Almeida Martins	MGR	Participante
Stewart Marques	Axisis	Participante

Histórico de Versões

Versão	Revisão	Data	Responsável	Observação
00	00	06/07/07	Fernando Papa Edgar Moreira	<input type="checkbox"/> Versão inicial;
00	01	23/08/07	Fernando Papa Edgar Moreira	<input type="checkbox"/> Ajustes no layout; <input type="checkbox"/> Novo exemplo compactado; <input type="checkbox"/> O grupo decidiu que seria melhor desenvolver os padrões da Programação mensal em XML o mais completo possível, baseando-se no que existe hoje em RND. <input type="checkbox"/> Não será mantido segmento PE4 (dados de embalagem);
00	02	21/09/07	Fernando Papa Edgar Moreira	<input type="checkbox"/> Ajustes no layout; <input type="checkbox"/> Inclusão de todos os campos baseando-se nos padrões RND;
00	03	20/11/07	Fernando Papa Edgar Moreira	<input type="checkbox"/> Inclusão da Tag "Entrega"; <input type="checkbox"/> Ajustes no layout; <input type="checkbox"/> Revisão dos Documentos.

1. Introdução

Esse esquema tem como propósito de orientar na utilização da programação mensal no padrão XML para cadeia automotiva.

2. Detalhes para utilização do esquema

O layout contém dois grupos principais: Cabeçalho do documento (CabDocto) e Dados do Item (DadosItem). O segundo (DadosItem) é subdividido em Cronograma de Entrega (CronoEntrega) e Texto Livre (TextoLivre) . A seguir definimos cada um destes grupos.

- **Cabeçalho do Documento (CabDocto):** Contém informações gerais, referentes à transmissão, que identificam o documento, a data-hora de geração, o transmissor e o receptor. Ocorre somente uma vez em cada arquivo.
- **Dados do item e informações de entrega (DadosItem):** Ocorre "n" vezes e contem informações dos itens para entrega e embarque acordados entre cliente e fornecedor.
- **Cronograma de Entrega (CronoEntrega):** Ocorre "n" vezes e contem informações das quantidades e datas a ser entregue os materiais.
- **Texto Livre (TextoLivre):** Ocorre "n" vezes para cada Dados do item e informações de entrega (DadosItem). Utilizado para envio de texto livre.

Observação: Esse esquema foi criado com base na programação mensal Padrão RND Anfavea para auxiliar as empresas na migração do padrão RND para XML.

3. Exemplo de utilização do esquema

3.1. Só as tags de grupo/segmento

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
- <ProgEntrega xmlns="http://www.anfavea.com.br/xml/prog entrega.xsd" >
  - <CabDocto docto="ProgMensal" dtMovto="2007-10-23" hrMovto="11:59:53" numCtrlMovto="73" versaoDocto="00">
    - <DadosItem>
      - <CronoEntrega>
        - <Entrega>
      </CronoEntrega>
    </DadosItem>
  </CabDocto>
</ProgEntrega>
```

3.2. Documento completo

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
- <ProgEntrega xmlns="http://www.anfavea.com.br/xml/prog entrega.xsd" >
  - <CabDocto docto="ProgMensal" dtMovto="2007-10-23" hrMovto="11:59:53" numCtrlMovto="73" versaoDocto="00">
    <IdenTransmissor>59104760000353</IdenTransmissor>
    <IdenReceptor>01641045000108</IdenReceptor>
    <CodTransmissor>70167</CodTransmissor>
    <NomeTrans>TOYOTA DO BRASIL LTDA</NomeTrans>
    <NomeReceptor>YAZAKI DO BRASIL LTDA.</NomeReceptor>
  - <DadosItem>
    <CodFabrica>I</CodFabrica>
    <IdentProgAtual>73</IdentProgAtual>
    <DtProgAtual>2007-10-01</DtProgAtual>
    <CodItemCliente>4 08504-12930-00</CodItemCliente>
    <NumPedido>114962</NumPedido>
    <CodDest>A1</CodDest>
    <CodUN>PC</CodUN>
    <TipoFornec>P</TipoFornec>
    <NumUltNF>63200</NumUltNF>
    <SerieNF>3</SerieNF>
    <DtUltNF>2007-10-19</DtUltNF>
    <QtdeNecAcum>1089000</QtdeNecAcum>
    <DtLibProd>10-2007</DtLibProd>
    <CodLocDesc>A1</CodLocDesc>
    <IdTipoProg>1</IdTipoProg>
    <QualiProg>P</QualiProg>
  - <CronoEntrega>
    - <Entrega>
      <DtEmbItem>2007-10-01</DtEmbItem>
      <QtdeEntregaItem>18</QtdeEntregaItem>
    </Entrega>
    - <Entrega>
      <DtEmbItem>2007-10-02</DtEmbItem>
      <QtdeEntregaItem>18</QtdeEntregaItem>
    </Entrega>
  </CronoEntrega>
</ProgEntrega>
```

```
<DtEmbItem>2007-10-03</DtEmbItem>
<QtdeEntregaItem>19</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-04</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>18</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-05</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>19</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-08</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>20</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-09</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>18</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-10</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>17</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-11</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>19</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-15</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>16</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-16</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>18</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-17</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>15</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-18</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>17</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-19</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>18</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-22</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>18</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-23</DtEmbItem>
```

```
<QtdeEntregaItem>19</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-24</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>17</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-25</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>17</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-26</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>17</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-29</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>17</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-30</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>18</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-10-31</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>16</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-11-01</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>400</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
- <Entrega>
  <DtEmbItem>2007-12-01</DtEmbItem>
  <QtdeEntregaItem>300</QtdeEntregaItem>
</Entrega>
</CronoEntrega>
</DadosItem>
</CabDocto>
</ProgEntrega>
```

ANEXO 1 – Layout Programação Mensal

– Estrutura do documento

Tag	Descrição	Uso	Ocorrência	Tag Pai
ProgEntrega	Código do documento	M	1	-
CabDocto	Cabeçalho do documento	M	1	ProgEntrega
DadosItem	Dados do Item + Informações de Entrega / Embarque	M	9999	CabDocto
CronoEntrega	Cronograma de Entrega / Embarque + Complemento	M	9999	DadosItem
Entrega	Tag que inicia cada data de entrega	M	9999	CronoEntrega
TextoLivre	Texto livre adicional	O	9999	DadosItem

– Estrutura do cabeçalho do documento

Seq	ID	TAG	Descrição	Uso	Tipo	Tamanho		Observação
						De	Até	
		CabDocto	Cabeçalho do documento	M				Dados sobre a mensagem (transmissão)
1	0033	Docto	Nome do documento (atributo)	M	AN	1	30	ProgramaEntrega
2	0034	VersaoDocto	Versão do documento (atributo)	M	AN	1	10	00
3	0036	NumCtrlMovto	Número do controle de transmissão (atributo)	M	N	1	10	Número seqüencial que identifica a transmissão
4	0035	DtMovto	Data da geração do documento (atributo)	M	DT	10	10	AAAA-MM-DD
5	A01	HrMovto	Hora da geração do documento (atributo)	M	AN	8	8	HH:MM:SS
6	0037	IdenTransmissor	Identificação do transmissor do documento	M	AN	1	20	CNPJ do cliente
7	0038	IdenReceptor	Identificação do receptor do documento	M	AN	1	20	CNPJ do cliente
8	0151	CodTransmissor	Código interno do transmissor	M	AN	1	10	Código interno pelo qual o transmissor é reconhecido pelo receptor.
9	0152	CodReceptor	Código interno do receptor	M	AN	1	10	Código interno pelo qual o receptor é reconhecido pelo transmissor.
10	0243	NomeTrans	Nome do Transmissor	M	AN	1	30	Nome interno pelo qual o transmissor é reconhecido pelo receptor..
11	0244	NomeReceptor	Nome do Receptor	M	AN	1	30	Nome interno pelo qual o receptor é reconhecido pelo transmissor.

- Dados do Item

Seq	ID	TAG	Descrição	Uso	Tipo	Tamanho		Observação
						De	Até	
		DadosItem	Dados do Item	M				
1	0002	CodFabrica	Código da fábrica de destino do item	M	AN	1	3	Código combinado entre o Cliente e o Fornecedor.
2	0003	IdentProgAtual	Identificação do programa atual	M	AN	1	9	Identificação do Programa de peça/material atual emitido pelo cliente, mantendo-se inalterado até a emissão do novo Programa.
3	0004	DtProgAtual	Data da emissão do programa atual	M	DT	10	10	AAAA-MM-DD
4	0005	IdentProgAnt	Identificação programa anterior	O	NA	1	9	Identificação Programa Peça/Material Anterior
5	0006	DtProgAnt	Data do programa anterior	O	AN	10	10	AAAA-MM-DD
6	0007	CodItemCliente	Código interno do item do cliente	M	AN	1	30	Código interno atribuído pelo Cliente para os itens que adquire do Fornecedor.
7	0008	CodItemFornecedor	Código interno do item do fornecedor	O	AN	1	30	Código interno atribuído pelo Fornecedor para os itens que fornece ao Cliente.
8	0009	NumPedido	Número do pedido de compras	M	AN	1	12	Número do Pedido de Compra/Contrato de fornecimento de itens emitido pelo Cliente.
9	0010	CodDest	Código do local de destino	M	AN	1	5	Código do local de destino do cliente onde o item será entregue. Sendo "I" para entrega em Indaiatuba e "B" para entrega em SBC.
10	0011	IdentContato	Identificação para contato	O	AN	1	30	Identificação do responsável pelo contato.
11	0019	CodUN	Código da unidade de medida	N	AN	1	2	Código da unidade de medida do item convencionada para a transação de comunicação. Ex.: KG, LT, PC, MT, etc...
12	0074	TipoFornec	Tipo de fornecimento (P/R/E)	M	AN	1	1	P=Produção, R= Reposição, E= Exportação,
13	0012	DtUltEntr	Data ultima entrega/embarque	O	AN	10	10	AAAA-MM-DD
14	0013	NumUltNF	Numero da ultima nota fiscal	O	N	1	9	Numero da nota fiscal referente a ultima entrega.
15	0154	SerieNF	Serie da ultima nota fiscal	O	AN	1	4	Serie da nota fiscal referente a ultima entrega.
16	0014	DtUltNF	Data da ultima nota fiscal	O	AN	10	10	AAAA-MM-DD
17	0015	QtdeUltEntr	Quantidade da ultima entrega/embarque	O	N	1	12	Quantidade da ultima entrega embarque/embarque efetuada pelo fornecedor
18	0016	QtdeEntrAcumulada	Quantidade do item entregue embarcada	O	N	1	14	Qtde do item embarcado a partir de uma determinada
19	0017	QtdeNecAcum	Quantidade necessária acumulada	M	N	1	14	
20	0018	QtdeLoteMin	Quantidade de lote mínimo	O	N	1	12	Quantidade de lote mínimo do item a ser entreg.

21	0020	CodFreqFornec	Código da frequência de fornecimento	O	AN	1	3	Código que indica a frequência de fornecimento do
22	0030	DtLibprod	Data de Liberação para a Produção	M	AN	7	7	MM-AAAA
23	0021	CodLocDesc	Código do Local de descarga	M	AN	1	7	Código do local de descarga do item no cliente.
24	0023	PerEntrInicial	Período de entrega inicial definido pelo cliente	O	AN	8	8	HH:MM:SS
25	0024	PerEntrFinal	Período de entrega final definido pelo cliente	O	AN	8	8	HH:MM:SS
26	0153	CodSitItem	Código Situação do Item	O	N	1	2	Código que indica a situação do produto para o cliente.
27	0391	IdTipoProg	Identificação do Tipo de Programação	M	AN	1	1	Sendo: 1 - P. Entrega, 2 - P. embarque.
28	0409	PedRevenda	Pedido de Revenda	O	AN	1	13	Informa o numero do pedido que será utilizado para fornecer a revenda.
29	0459	TipoPedRevenda	Tipo de Pedido de Revenda	O	AN	1	2	Tipo do pedido de revenda acordado entre cliente e fornecedor.
30	0433	QualiProg	Qualificação da Programação	M	AN	1	1	Sendo: E - Entrega, P - Planejamento ou C - Complemento de Cronograma de Entrega.
31	0113	CodViaTransp	Código da via de transporte	O	AN	1	3	Código que identifica a via de transporte.
32	0447	FatorConver	Fator de Conversão	O	N	1	10	Converte a unidade de medida.
33	0448	AlterTecItem	Alteração técnica do item	O	AN	1	4	Identifica alteração técnica no desenho do item conforme especificação do desenho da peça/item. Preenchimento: Gb00, bb00 b=brancos.
34	0449	CodMaterial	Código de Material	O	AN	1	14	Identificador do produto internamente na CBL, mostrando o tipo de material.

- Cronograma de Entrega

Seq	ID	TAG	Descrição	Uso	Tipo	Tamanho		Observação
						De	Até	
		CronoEntrega	Cronograma de Entrega / Embarque	M				
		Entrega	Identifica cada data de entrega	M				
1	0024	DtEmbInicialItem	Data de entrega/embarque inicial do item	M	DT	10	10	AAAA-MM-DD
2	A02	DtEmbFinalItem	Data de entrega/embarque final do item	M	DT	10	10	AAAA-MM-DD
3	0040	HrEmbInicialItem	Hora de entrega/embarque inicial do item	M	AN	8	8	HH:MM:SS
4	A03	HrEmbFinalItem	Hora de entrega/embarque final do item	M	AN	8	8	HH:MM:SS
5	0026	QtdeEntregaItem	Quantidade entrega do item	M	N	1	9	Este campo esta associado ao elemento 0024 (data de entrega)
6	0368	DtEntrItem	Data início da entrega/embarque do item	O	DT	10	10	AAAA-MM-DD

7	0434	IdentProg	Identificação da programação	O	A	1	1	1-Firme, 2-Qtde não alocadas, 3-Aquisição de material, 4-Horiz. Planejamento, 5-Nível estoque, 6-Pedido cancelado, 7-Ped. Aberto s; programa. Identificação do programa de peça/material atual emitido pelo cliente.
8	0003	IdentEntrColeta	Identificação entrega/coleta	O	A	1	9	

- Texto Livre

Seq	ID	TAG	Descrição	Uso	Tipo	Tamanho		Observação
						De	Até	
		TextoLivre	Texto livre	M				Dados sobre a mensagem (transmissão)
1	0029	TxtLivre	Texto livre informativo	O	AN	1	40	Mensagem de formato livre