

# **PROJETO EDI TRANSPORTE**

**CONEMB - CONHECIMENTOS EMBARCADOS**

**(VERSÃO 3.1 - 27/04/2.000)**

**PROCEDA TECNOLOGIA E INFORMÁTICA S/A**

## 1. Definição da mensagem/arquivo CONEMB

A mensagem CONEMB-Conhecimentos Embarcados é gerada pelas Transportadoras para transmissão às empresas Clientes (Contratantes do frete ou Embarcadoras), visando fornecer uma cópia eletrônica dos conhecimentos emitidos para viabilizar o transporte das mercadorias da Embarcadora. Também pode ser utilizado por uma Transportadora enviar à outra Transportadora os dados dos conhecimentos emitidos para atendimento do processo de redespacho.

Os conhecimentos normalmente serão gerados com base no arquivo eletrônico de Notas Fiscais transmitido à Transportadora pela Embarcadora ou por uma outra Transportadora (processo de redespacho).

O envio dessa mensagem é condicional, pois algumas Embarcadoras não exigem o seu envio/transmissão. Em relação ao processo de redespacho o envio ou não deve ser acordado entre as duas Transportadoras envolvidas.

## 2. Definições gerais do lay-out da mensagem/arquivo CONEMB

- A geração/gravação dos registros que compõem esse arquivo pode ser Condicional, ou seja, o registro pode ou não ser gerado em função de uma determinada situação, ou Mandatório, nesse caso, o registro deve ser sempre gerado, pois a falta desse registro irá caracterizar erro de formatação do arquivo.
  - Os registros que compõem esse arquivo são de tamanho fixo, todos devem possuir o mesmo tamanho conforme especificado no lay-out. Caso haja alguma dificuldade para gerar os registros com essa característica, recomendamos gravar um caractere, por exemplo, '.' (ponto) ou '\*' (asterisco) na última posição do registro.
  - Respeitar o número de ocorrências definido para cada registro, isso vale tanto para a geração do arquivo, como também para a leitura. A não observação dessa definição poderá acarretar erro no processamento do arquivo.
  - Na coluna Formato é indicada a sintaxe e o tamanho de cada campo, onde:
    - A = Indica que o campo é alfanumérico.  
Seu conteúdo deve ser alinhado à esquerda e completado até seu tamanho máximo com espaços à direita.
    - N = Indica que o campo é numérico.  
Seu conteúdo deve ser alinhado à direita e completado até seu tamanho máximo com zeros à esquerda.
    - 9 = O Número após a letra, indica o tamanho total/máximo ocupado pelo campo.  
Caso o campo possua alguma casa decimal, por exemplo, campo de valor, a representação será: 9,2, onde 9 é o número de casas inteiras e 2 o número de casas decimais, o tamanho total do campo é de 11 posições. NÃO há representação explícita do ponto/vírgula decimal.  
Exemplos: A 35, campo alfanumérico de 35 posições;  
N 6, campo numérico de 6 posições e  
N 12,3, campo numérico de 12 inteiros e 3 decimais, tamanho total de 15 posições.
- Quando não houver dado/conteúdo para o preenchimento de um campo qualquer, verificar qual é a sintaxe do campo e preenchê-lo totalmente com zeros se for numérico ou totalmente com espaços se for alfanumérico.
- Na coluna Status é indicada a condição de preenchimento do campo, onde:
    - C = Indica que o preenchimento é Condicional, nesse caso o campo pode ou não ser preenchido e
    - M = Indica que o campo é Mandatório, nesse caso o campo DEVE ser preenchido.

## 3. Alterações no lay-out dessa nova versão da mensagem/arquivo CONEMB

Inclusão de novo registro, 329, de preenchimento condicional (pode ou ser gerado pelo Emissor), para especificação de dados complementares relativos ao conhecimento informado no registro anterior, 322, ao qual está subordinado.

CONEMB - CONHECIMENTOS EMBARCADOS (VERSÃO 3.1 - ANO 2000 - 27/04/2000)					PREENCHIMENTO: MANDATÓRIO
REGISTRO: U N B - CABEÇALHO DE INTERCÂMBIO					TAMANHO DO REGISTRO: 680
					OCCURS = 1 (P/ CADA ARQUIVO GERADO)
Nº	CAMPO	FORMATO	POSIÇÃO	STATUS	NOTAS
1.	IDENTIFICADOR DE REGISTRO	N 3	01	M	"000"
2.	IDENTIFICAÇÃO DO REMETENTE	A 35	04	M	NOME DA CAIXA POSTAL DO REMETENTE
3.	IDENTIFICAÇÃO DO DESTINATÁRIO	A 35	39	M	NOME DA CAIXA POSTAL DO DESTINATÁRIO
4.	DATA	N 6	74	M	DDMMAA (ESTA DATA É DE USO DA APLICAÇÃO EDI, NÃO SENDO NECESSÁRIA ESTAR NO FORMATO DDMMAAAA) .
5.	HORA	N 4	80	M	HHMM
6.	IDENTIFICAÇÃO DO INTERCÂMBIO	A 12	84	M	SUGESTÃO: "CONDDMMHHMMS" "CON" = CONSTANTE CONHECIMENTO "DDMM"= DIA/MÊS "HHMM"= HORA/MINUTO "S" = SEQUÊNCIA DE 0 À 9
7.	FILLER	A 585	96	M	PREENCHER COM BRANCOS

CONEMB - CONHECIMENTOS EMBARCADOS (VERSÃO 3.1 - ANO 2000 - 27/04/2000)					PREENCHIMENTO: MANDATÓRIO
REGISTRO: U N H - CABEÇALHO DE DOCUMENTO					TAMANHO DO REGISTRO: 680
					OCCURS = 200 (P/ CADA REG. "000")
Nº	CAMPO	FORMATO	POSIÇÃO	STATUS	NOTAS
1.	IDENTIFICADOR DE REGISTRO	N 3	01	M	"320"
2.	IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	A 14	04	M	SUGESTÃO: "CONHEDDMMHHMMS" "CONHE" = CONSTANTE CONHECIMENTO "DDMM" = DIA/MÊS "HHMM" = HORA/MINUTO "S" = SEQUÊNCIA DE 0 À 9
3.	FILLER	A 663	18	M	PREENCHER COM BRANCOS

CONEMB - CONHECIMENTOS EMBARCADOS (VERSÃO 3.1 - ANO 2000 - 27/04/2000)					PREENCHIMENTO: MANDATÓRIO
REGISTRO: T R A - DADOS DA TRANSPORTADORA					TAMANHO DO REGISTRO: 680
					OCCURS = 1 (P/ CADA REG. "320")
Nº	CAMPO	FORMATO	POSIÇÃO	STATUS	NOTAS
1.	IDENTIFICADOR DE REGISTRO	N 3	01	M	"321"
2.	C.G.C.	N 14	04	M	
3.	RAZÃO SOCIAL	A 40	18	C	
4.	FILLER	A 623	58	M	PREENCHER COM BRANCOS

CONEMB - CONHECIMENTOS EMBARCADOS (VERSÃO 3.1 - ANO 2000 - 27/04/2000)					PREENCHIMENTO: MANDATÓRIO
REGISTRO: C E M - CONHECIMENTOS EMBARCADOS					TAMANHO DO REGISTRO: 680
					OCCURS = 1000 (P/ CADA REG. "321")
Nº	CAMPO	FORMATO	POSIÇÃO	STATUS	NOTAS
1.	IDENTIFICADOR DE REGISTRO	N 3	001	M	"322"
2.	FILIAL EMISSORA DO CONHECIMENTO	A 10	004	C	
3.	SÉRIE DO CONHECIMENTO	A 5	014	C	
4.	NÚMERO DO CONHECIMENTO	A 12	019	M	
5.	DATA DE EMISSÃO	N 8	031	M	DDMMAAAA
6.	CONDIÇÃO DE FRETE	A 1	039	M	C = CIF; F = FOB
7.	PESO TRANSPORTADO	N 5,2	040	M	
8.	VALOR TOTAL DO FRETE	N 13,2	047	M	
9.	BASE DE CÁLCULO PARA APURAÇÃO ICMS	N 13,2	062	M	
10.	% DE TAXA DO ICMS	N 2,2	077	M	
11.	VALOR DO ICMS	N 13,2	081	M	
12.	VALOR DO FRETE POR PESO/VOLUME	N 13,2	096	M	
13.	FRETE VALOR	N 13,2	111	M	
14.	VALOR SEC - CAT	N 13,2	126	C	
15.	VALOR ITR	N 13,2	141	C	
16.	VALOR DO DESPACHO	N 13,2	156	C	

CONEMB - CONHECIMENTOS EMBARCADOS (VERSÃO 3.1 - ANO 2000 - 27/04/2000)					PREENCHIMENTO: MANDATÓRIO
REGISTRO: C E M - CONHECIMENTOS EMBARCADOS					TAMANHO DO REGISTRO: 680
(CONTINUAÇÃO)					OCCURS = 1000 (P/ CADA REG. "321")
Nº	CAMPO	FORMATO	POSIÇÃO	STATUS	NOTAS
17.	VALOR DO PEDÁGIO	N 13,2	171	C	
18.	VALOR ADEME	N 13,2	186	C	
19.	SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA?	N 1	201	M	1 = SIM; 2 = NÃO
20.	NATUREZA DE OPERAÇÃO	N 3	202	M	
21.	C.G.C. DO EMISSOR DO CONHECIMENTO	N 14	205	M	SEM PONTOS E BARRA
22.	C.G.C. DA EMBARCADORA	N 14	219	M	SEM PONTOS E BARRA
NOTAS COMPONENTES DO CONHECIMENTO - ATÉ 40 OCORRÊNCIAS DE DADOS DE NOTAS					
23.	SÉRIE DA NOTA FISCAL - 1	A 3	233	C	
24.	NÚMERO DA NOTA FISCAL - 1	N 8	236	M	
25.	SÉRIE DA NOTA FISCAL - 2	A 3	244	C	
26.	NÚMERO DA NOTA FISCAL - 2	N 8	247	C	
27.	SÉRIE DA NOTA FISCAL - 3	A 3	255	C	
28.	NÚMERO DA NOTA FISCAL - 3	N 8	258	C	
29.	SÉRIE DA NOTA FISCAL - 4	A 3	266	C	
30.	NÚMERO DA NOTA FISCAL - 4	N 8	269	C	
31.	SÉRIE DA NOTA FISCAL - 5	A 3	277	C	
.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	
98	NÚMERO DA NOTA FISCAL - 38	N 8	643	C	

CONEMB - CONHECIMENTOS EMBARCADOS (VERSÃO 3.1 - ANO 2000 - 27/04/2000)					PREENCHIMENTO: MANDATÓRIO
REGISTRO: C E M - CONHECIMENTOS EMBARCADOS					TAMANHO DO REGISTRO: 680
(CONTINUAÇÃO)					OCCURS = 1000 (P/ CADA REG. "321")
Nº	CAMPO	FORMATO	POSIÇÃO	STATUS	NOTAS
99.	SÉRIE DA NOTA FISCAL - 39	A 3	651	C	
100.	NÚMERO DA NOTA FISCAL - 39	N 8	654	C	
101.	SÉRIE DA NOTA FISCAL - 40	A 3	662	C	
102.	NÚMERO DA NOTA FISCAL - 40	N 8	665	C	
103.	AÇÃO DO DOCUMENTO	A 1	673	C	I = INCLUIR; C = COMPLEMENTAR e E = EXCLUIR
104.	TIPO DO CONHECIMENTO	A 1	674	C	N = NORMAL; C = COMPLEMENTAR; D = CONHECIMENTO DE DEVOLUÇÃO; E = NORMAL DE ENTRADA; R = CONHECIMENTO DE REENTREGA; S = NORMAL DE SAÍDA; T = NORMAL DE TRANSFERÊNCIA INTERNA; X = COMPLEMENTAR DE ENTRADA; Y = COMPLEMENTAR DE SAÍDA E Z = COMPLEMENTAR DE TRANSF. INTERNA
105.	INDICAÇÃO DE CONTINUIDADE/REPETIÇÃO DOS DADOS DO CONHECIMENTO, QUANDO HOUVER MAIS DE 40 NFs	A 1	675	C	U OU ESPAÇO = CONHECIMENTO ÚNICO COM 40 OU MENOS NFs OU C = CONTINUIDADE/REPETIÇÃO DOS DADOS DO CONHECIMENTO (CAMPOS 1 ATÉ 22) PELO FATO DESTE CONTER MAIS DE 40 NFs.
106.	FILLER	A 5	676	M	BRANCOS



CONEMB - CONHECIMENTOS EMBARCADOS (VERSÃO 3.1 - ANO 2000 - 27/04/2000)					PREENCHIMENTO: CONDICIONAL
REGISTRO: D C C - DADOS COMPLEMENTARES DO CONHECIMENTO EMBARCADO					TAMANHO DO REGISTRO: 680
					OCCURS = 1 (P/ CADA REG. "322")
Nº	CAMPO	FORMATO	POSIÇÃO	STATUS	NOTAS
1.	IDENTIFICADOR DE REGISTRO	N 3	001	M	"329"
2.	TIPO DO MEIO DE TRANSPORTE	A 5	004	C	<p>CÓDIGOS DISPONÍVEIS:</p> <p>12 = NAVIO TANQUE</p> <p>21 = VAGÃO FERROVIÁRIO TANQUE</p> <p>23 = VAGÃO FERROVIÁRIO GRANELEIRO</p> <p>25 = EXPRESSO FERROVIÁRIO</p> <p>31 = CAMINHÃO (CARGA SECA)</p> <p>32 = CAMINHÃO TANQUE (CARGA LÍQUIDA)</p> <p>34 = REMESSA EXPRESSA RODOVIÁRIA</p> <p>41 = FRETE AÉREO</p> <p>43 = EXPRESSO AÉREO</p> <p>51 = ENCOMENDA POSTAL</p> <p>52 = CORREIO EXPRESSO</p> <p>55 = CORREIO AÉREO</p> <p>101 = MENSAGEIRO EXPRESSO</p> <p>BR01 = FURGÃO (KOMBI, BESTA, ETC.)</p> <p>BR02 = CAMINHONETE (F1000, S10, ETC.)</p> <p>BR03 = TOCO ABERTO</p> <p>BR04 = TOCO FECHADO</p> <p>BR05 = TRUCK ABERTO</p> <p>BR06 = TRUCK FECHADO</p> <p>BR07 = CARRETA ABERTA</p> <p>BR08 = CARRETA FECHADA</p> <p>BR08 = CARRETA FECHADA</p> <p>BR10 = TRUCK REFRIGERADO (*)</p> <p>BR11 = CARRETA REFRIGERADA (*)</p> <p>(*) CÓDIGOS NOVOS, EM 05/06/2000</p>

CONEMB - CONHECIMENTOS EMBARCADOS (VERSÃO 3.1 - ANO 2000 - 27/04/2000)					PREENCHIMENTO: CONDICIONAL
REGISTRO: D C C - DADOS COMPLEMENTARES DO CONHECIMENTO EMBARCADO					TAMANHO DO REGISTRO: 680
(CONTINUAÇÃO)					OCCURS = 1 (P/ CADA REG. "322")
Nº	CAMPO	FORMATO	POSIÇÃO	STATUS	NOTAS
2	TIPO DO MEIO DE TRANSPORTE (CONTINUAÇÃO)	A 5	004	C	CÓDIGOS DISPONÍVEIS: BR12 = TRUCK SIDER (*) BR13 = CARRETA SIDER (*) BR60 = CARRETA 60 METROS CÚBICOS (*) BR80 = CARRETA 80 METROS CÚBICOS (*) C20 = CONTAINER 20 PÉS (*) C40 = CONTAINER 40 PÉS (*) C4H = CONTAINER 40 PÉS HC (*) C2R = CONTAINER 20 PÉS REFRIGERADO (*) C4R = CONTAINER 40 PÉS REFRIGERADO (*) (*) CÓDIGOS NOVOS, EM 05/06/2000
3.	VALOR TOTAL DE DESPESAS EXTRAS/ADICIONAIS	N 13,2	009	C	VALOR TOTAL DAS DESPESAS EXTRAS, TIPO: DIÁRIAS, TAXAS, COMPLEMENTOS, ETC.
4.	VALOR TOTAL DO ISS	N 13,2	024	C	VALOR TOTAL DO ISS DO CONHECIMENTO
5.	FILIAL EMISSORA DO CONHECIMENTO ORIGINADOR DESTE CONHECIMENTO - TRANSPORTADORA CONTRATANTE	A 10	039	C	PROCESSO DE REDESPACHO, DADOS DO CONHECIMENTO EMITIDO PELA CONTRATANTE
6.	SÉRIE DO CONHECIMENTO ORIGINADOR DESTE CONHECIMENTO - TRANSPORTADORA CONTRATANTE	A 5	049	C	PROCESSO DE REDESPACHO, DADOS DO CONHECIMENTO EMITIDO PELA CONTRATANTE
7.	NÚMERO DO CONHECIMENTO ORIGINADOR DESTE CONHECIMENTO - TRANSPORTADORA CONTRATANTE	A 12	054	C	PROCESSO DE REDESPACHO, DADOS DO CONHECIMENTO EMITIDO PELA CONTRATANTE
8.	FILLER	A 615	066	M	PREENCHER COM BRANCOS

CONEMB - CONHECIMENTOS EMBARCADOS (VERSÃO 3.1 - ANO 2000 - 27/04/2000)					PREENCHIMENTO: MANDATÓRIO
REGISTRO: T C E - TOTAL DE CONHECIMENTOS EMBARCADOS					TAMANHO DO REGISTRO: 680
					OCCURS = 1 (P/ CADA REG. "320")
Nº	CAMPO	FORMATO	POSIÇÃO	STATUS	NOTAS
1.	IDENTIFICADOR DE REGISTRO	N 3	01	M	"323"
2.	QUANTIDADE TOTAL DE CONHECIMENTOS	N 4	04	M	
3.	VALOR TOTAL DOS CONHECIMENTOS	N 13,2	08	M	
4.	FILLER	A 658	23	M	PREENCHER COM BRANCOS