

# PROC002 Estrutura do arquivo gerado

## Regras de negócio:

- 1. Alguns registros opcionais não serão gerados pelo sistema.
- 2. Alguns campos opcionais dentro dos registros não serão gerados. Estes campos estarão tachados (abede), pois deve ser reservado a posição deles no momento de gerar o arquivo.

## Questões técnicas:

- 1. Os dados devem ser consultados a partir das tabelas

### REGISTRO 000 - CABEÇALHO DE INTERCAMBIO.

Tamanho do registro: 280 posições

Ocorrência: 1 por arquivo

Nº	Campo	Tipo	Tamanho	Posição	Observações/ex emplo
1	Identificador do registro	N	3	001	000
2	ID do remetente	N	35	004	Nome do transportador (emissor EDI)
3	ID do destinatário	N	35	039	Nome do tomador (cliente)
4	Data	N	6	074	
5	Hora	N	4	080	
6	Identificação do intercambio	A	12	084	

### REGISTRO 520 - CABEÇALHO DO DOCUMENTO.

Tamanho do registro: 350 posições

Ocorrência: até 200 para cada reg. 000

Nº	Campo	Tipo	Tamanho	Posição	Observações/ex emplo
----	-------	------	---------	---------	-------------------------

1	Identificador do registro	N	3	001	520
2	Identificação do documento	A	14	004	Sugestão "CONHEC50DDM MSSS" "CONHE50"=Con stante CONHEcimento +Versão 5.0 "DDMM"=DIA/ME S "SSS"=Sequencia de 001 a 999

### REGISTRO 521 - DADOS DA TRANSPORTADORA .

**Tamanho do registro: 350 posições**

**Ocorrência: 1 para cada reg. 520**

Nº	Campo	Tipo	Tamanho	Posição	Observações/ex emplo
1	Identificador do registro	N	3	001	521
2	CNPJ da transportadora	N	14	004	SEM PONTOS E BARRA
3	Nome da transportadora	A	50	018	

### REGISTRO 522 - CONHECIMENTOS EMBARCADOS.

**Tamanho do registro: 350 posições**

**Ocorrência: Até 5.000 para cada reg. 521**

Nº	Campo	Tipo	Tamanho	Posição	Observações/ex emplo
1	Identificador do registro	N	3	001	522
2	Filial emissora do CTe	A	10	004	
3	Serie do CTe	A	5	014	
4	Numero do CTe	A	12	019	
5	Data emissão CTe	N	8	031	DDMMAAAA
6	Condição de Frete	A	1	039	

7	CNPJ do local/filial do CTe	N	14	040	CNPJ da transportadora
8	CNPJ do emissor da NF	N	14	054	
9	CNPJ do destino do CTe de devolução	N	14	068(opcional)	
10	CNPJ do destinatário das notas do CTe	N	14	082(opcional)	
11	CNPJ do consignatário	N	14	096(opcional)	
12	CFOP	A	5	110	
13	Placa do veículo	A	9	115(opcional)	
14	Numero do romaneio, ordem de coleta, resumo de carga (ID do embarque)	A	20	124(opcional)	
15	Numero SAP, shipment, etc #1	A	20	144(opcional)	
16	Outro numero SAP, shipment, etc #2	A	20	164(opcional)	
17	Outro numero SAP, shipment, etc #3	A	20	184(opcional)	
18	Identificação do doc de autorização de carregamento e transporte	A	15	204(opcional)	
19	Chave de consulta	A	45	219	
20	Protocolo	A	15	264	
21	Código numérico chave de acesso	N	9	279	

22	Filial emissora do CTE originador - contratante	A	10	288	
23	Serie do CTE originador - contratante	A	5	298	
24	Número do CTE originador - contratante	A	12	303	
25	Tipo do meio de transporte	A	5	315(opcional)	

26	Tipo do conhecimento	A	1	320	A = AJUDANTES B = TRANSBORDO DA CARGA C = COMPLEMENTAR D = CONHECIMENTO DE DEVOLUÇÃO E = NORMAL DE ENTRADA F = FRETE DE COLETA H = COBRANÇA DE STRETCH FILM I = ESTADIAS M = DESPESAS COM MANUSEIO DA CARGA N = NORMAL O = NORMAL DE RETORNO P = TRANSPORTE DE PALLETS R = CONHECIMENTO DE REENTREGA S = NORMAL DE SAÍDA T = NORMAL DE TRANSFERÊNCIA INTERNA U = CUSTO DE COMUNICAÇÃO W = COMPLEMENTAR DE RETORNO X = COMPLEMENTAR DE ENTRADA Y = COMPLEMENTAR DE SAÍDA E Z = COMPLEMENTAR DE TRANSF. INTERNA
27	Tipo de frete	N	1	321	1 = Normal 2 = Exportação 3 = Importação

28	Ação do documento	A	1	322	I=Incluir E=Excluir
29	Calculo de frete diferenciado?	A	1	323	S=SIM, TABELA DIFERENTE DA TAB. PADRAO N=NÃO, TABELA PADRÃO
30	Tabela de Frete	A	10	324	Tabela utilizada pro calculo do frete
31	Plano de carga rápida	A	1	334	S=sim N=não
32	UF do embarcador - local de coleta	A	2	335	Sigla do estado
33	UF da unidade emissora do CTe	A	2	337	Sigla do estado
34	UF do destino	A	2	339	Sigla do estado

## REGISTRO 523 - VALORES DO CONHECIMENTO.

**Tamanho do registro: 350 posições**

**Ocorrência: 1 para cada reg. 522**

Nº	Campo	Tipo	Tamanho	Posição	Observações/exemplo
1	Identificador do registro	N	3	001	523
2	Quantidade total de volumes	N	8	004	Quantidade de valor com 2 casas decimais
3	Peso total transportado (peso bruto)	N	9	012	Quantidade de valor com 3 casas decimais
4	<del>Peso total</del> cubado	<del>N</del>	<del>10</del>	021(opcional)	Quantidade de valor com 4 casas decimais
5	<del>Peso densidade</del>	<del>N</del>	<del>10</del>	031(opcional)	Quantidade de valor com 4 casas decimais
6	Valor total do frete	N	15	041	

7	Valor do frete por peso	N	15	056(opcional)	
8	Frete-Valor	N	15	071(opcional)	
9	Frete-Ad-Valorem	N	15	086(opcional)	
10	Valor-SEC – CAT	N	15	101(opcional)	
11	Valor-ITR	N	15	116(opcional)	
12	Valor do despacho	N	15	131(opcional)	
13	Valor do pedágio	N	15	146(opcional)	
14	Valor-Ademe/Gris	N	15	161(opcional)	
15	Valor total de adicionais	N	15	176(opcional)	
16	Valor de desconto ou acréscimo	N	15	191(opcional)	
17	Indicador de desconto ou acréscimo	A	1	206(opcional)	
18	Base de calculo para apuração ICMS	N	15	207(opcional)	
19	% de taxa do ICMS	N	5	222(opcional)	
20	Valor do ICMS	N	15	227(opcional)	
21	Substituição Tributária?	N	1	242	1=Sim; 2=Não; 3=Isento;
22	Base de calculo do ICMS ST	N	15	243(opcional)	
23	% taxa ST	N	5	258(opcional)	
24	Valor do ST	N	15	263(opcional)	
25	BC do ISS	N	15	278(opcional)	

26	% taxa ISS	N	5	293(opcional)	
27	Valor do ISS	N	15	298(opcional)	
28	Valor do IR	N	15	313(opcional)	
29	Direito-Fiscal	A	3	328(opcional)	
30	Tipo-de-imposto	A	4	331(opcional)	

## REGISTRO 524 - NOTAS COMPONENTES DO CONHECIMENTO.

Tamanho do registro: 350 posições

Ocorrência: Até 9999 para cada reg. 522

Nº	Campo	Tipo	Tamanho	Posição	Observações/ex emplo
1	Identificador do registro	N	3	001	524
2	CNPJ do emissor da NF	N	14	004	
3	Número da NF	N	9	018	
4	Série	A	3	027(Opcional)	
5	Data emissão da nota	N	8	030	
6	Valor da nota fiscal	N	15	038	
7	Qtde total de volumes	N	8	053	
8	Peso bruto total da NF	N	9	061	
9	Peso densidade	N	10	070(Opcional)	
10	Peso cubado	N	10	080(Opcional)	
11	Identificação do pedido do cliente	A	20	090(Opcional)	
12	Numero romaneio, ordem-de-coleta, resumo-de-carga	A	20	110(Opcional)	
13	Número-SAP, shipment, etc. #1	A	20	130(Opcional)	



14	Outro número SAP, account, etc. #2	A	20	150(Opcional)	
15	Outro número SAP, account, etc. #3	A	20	170(Opcional)	
16	NF de devolução?	A	1	190(Opcional)	S=Sim ou N=não
17	Tipo da NF	N	1	191(Opcional)	0=Entrada ou 1=Saída
18	Indicação de bonificação	A	1	192(Opcional)	S=Sim-nota com bonificação ou N=Não
19	Código fiscal de operação (CFOP)	N	4	193(Opcional)	
20	Sigla do estado (UF)	A	2	197(Opcional)	
21	Desdobre	A	10	199(Opcional)	

## REGISTRO 529 - TOTAL DE CONHECIMENTO EMBARCADOS

Tamanho do registro: 350 posições

Ocorrência: 1 por registro 520

Nº	Campo	Tipo	Tamanho	Posição	Observações/exemplo
1	Identificador do registro	N	3	001	529
2	Quantidade total de CTes	N	4	004	
3	Valor total dos CTes	N	15	008	

Revision #1

Created 29 September 2022 16:57:10 by Luís Leite

Updated 29 September 2022 16:57:11 by Luís Leite