

# PROC002 Estrutura do arquivo NOTFIS

## 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

### Estrutura do Arquivo NOTFIS

#### REGISTRO 000 - CABEÇALHO DE INTERCAMBIO.

Tamanho do registro: 320 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	SUGESTÃO: "NOT50DDMMSS S" "NOT50"= CONSTANTE NOTas+VERSÃO 50 "DDMM" = DIA/MÊS "SSS" = SEQUÊNCIA DE 000 A 999
---	------------------------------	---	----	-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## REGISTRO 500 - CABEÇALHO DO DOCUMENTO

Tamanho do registro: 320 posições

Ocorrência: Até 200 por registro 000

Nº	Campo	Tipo	Tamanho	Posição	Observações/ex emplo
1	Identificador do registro	N	3	001	500
2	Identificação do intercambio	A	14	004	SUGESTÃO: "NOT50DDMMSS S" "NOT50"= CONSTANTE NOTas+VERSÃO 50 "DDMM" = DIA/MÊS "SSS" = SEQUÊNCIA DE 000 A 999

## REGISTRO 501 - DADOS DA EMBARCADORA

Tamanho do registro: 320 posições

Ocorrência: Até 100 por registro 500

Nº	Campo	Tipo	Tamanho	Posição	Observações/ex emplo
1	Identificador do registro	N	3	001	501
2	Nome da empresa embarcadora (razão social)	A	50	004(opcional)	
3	CNPJ	N	14	054	

4	IE embarcador	A	15	068	
5	IE Sub. Tributário	A	15	083	
6	Inscrição Municipal	A	15	098	
7	Endereço	A	50	113	
8	Bairro	A	35	163	
9	Cidade	A	35	198	
10	Código Postal (CEP)	A	9	233	
11	Código IBGE	A	9	242	
12	Sigla do estado	A	9	251	
13	Data de embarque	N	8	260	Data única para todas NFes
14	Área de frete	A	4	268	Tabela de frete acordada entre as partes
15	Contato para emergência	A	25	272	Contato telefônico para emergências

## REGISTRO 502 - DADOS DO LOCAL DE COLETA/RETIRADA (OPCIONAL)

Tamanho do registro: 320 posições

Ocorrência: 1 por registro 501

**\*\*\*Este registro somente é usado quando o endereço de entrega/retirada for diferente do contido no reg. 501\*\*\***

Nº	Campo	Tipo	Tamanho	Posição	Observações/exemplo
1	Identificador do registro	N	3	001	502
2	Nome da empresa/local de coleta	A	50	004(opcional)	
3	CNPJ	N	14	054	

4	Endereço	A	50	068(opcional)	
5	Bairro	A	35	118(opcional)	
6	Cidade	A	35	153(opcional)	
7	CEP	A	9	188	
8	Código IBGE	A	9	197(opcional)	
9	Sigla UF	A	9	206(opcional)	
10	Numero de comunicação	A	35	215(opcional)	

## REGISTRO 503 - DADOS DO DESTINATARIO

Tamanho do registro: 320 posições

Ocorrência: 1 por registro 501

Nº	Campo	Tipo	Tamanho	Posição	Observações/ex emplo
1	Identificador do registro	N	3	001	503
2	Razão social	A	50	004(opcional)	
3	CNPJ	N	14	054	
4	I.E.	A	15	068(Opcional)	
5	Inscrição SUFRAMA	A	15	083(Opcional)	
6	Endereço	A	50	098(Opcional)	
7	Bairro	A	35	148(Opcional)	
8	Cidade	A	35	183(Opcional)	
9	CEP	A	9	218	
10	IBGE	A	9	227(Opcional)	

11	Sigla UF	A	9	236	
12	Numero de comunicação	A	35	245(Opcional)	
13	Código do Pais	A	4	280(Opcional)	
14	Área de frete	A	4	284(Opcional)	Tabela de frete acordada entre as partes
15	Tipo de identificação do destinatário	A	1	288(Opcional)	1=CNPJ; 2= CPF
16	Tipo do estabelecimento destino	A	1	289(Opcional)	C=Comercial; I=Industrial; N=Não contribuinte

#### REGISTRO 504 - DADOS DO LOCAL DE ENTREGA (OPCIONAL)

**Tamanho do registro: 320 posições**

**Ocorrência: 1 por registro 503**

**\*\*\*Este registro somente é usado quando o endereço de entrega/retirada for diferente do contido no reg. 501\*\*\***

Nº	Campo	Tipo	Tamanho	Posição	Observações/exemplo
1	Identificador do registro	N	3	001	504
2	Nome da empresa/local de entrega	A	50	004(opcional)	
3	CNPJ	N	14	054	
4	Endereço	A	50	068(opcional)	
5	Bairro	A	35	118(opcional)	
6	Cidade	A	35	153(opcional)	
7	CEP	A	9	188	
8	Código IBGE	A	9	197(opcional)	

9	Sigla UF	A	9	206(opcional)	
10	Numero de comunicação	A	35	215(opcional)	
11	Código do País	A	4	265(Opcional)	
12	Área de Frete	A	4	269(Opcional)	
13	Tipo de identificação do destinatário	A	1	273(Opcional)	1=CNPJ; 2=CPF
14	Tipo de estabelecimento destino	A	1	274(Opcional)	C=Comercial; I=Industrial; N=Não contribuinte

## REGISTRO 505 - DADOS DA NOTA FISCAL

**Tamanho do registro: 320 posições**

**Ocorrência: Até 500 por registro 503**

Nº	Campo	Tipo	Tamanho	Posição	Observações/exemplo
1	Identificador do registro	N	3	001	505
2	Série da Nota Fiscal	A	3	004(Opcional)	
3	Número da Nota	N	9	007	
4	Data de Emissão	N	8	016	
5	Natureza da Mercadoria	A	15	024	
6	Espécie de acondicionamento	A	15	039	
7	Código da rota	A	7	054(Opcional)	Tabela acordada entre as partes
8	Meio de transporte	A	10	073(Opcional)	1=Rodoviário 2=Aéreo 3=Marítimo 4=Fluvial 5=Ferroviário 6=Multimodal

9	Tipo do transporte de carga	N	1	062(Opcional)	1=Carga fechada ou 2=Fracionada
10	Tipo de carga	N	1	063(Opcional)	1=Fria 2=Seca 3=Mista
11	Condição de frete	N	1	064	C=ClF ou F=FOB
12	Data do embarque das mercadorias	N	8	065(Opcional)	
13	Desdobro	A	10	073(Opcional)	Tabela de desdobro do embarcador
14	Plano de carga rápida	A	1	083(Opcional)	S=sim ou N=não
15	Tipo do documento fiscal	N	1	084(Opcional)	
16	Indicação de bonificação	A	1	085(Opcional)	
17	CFOP	N	4	086(Opcional)	
18	Sigla do estado do fato gerador	A	2	090(Opcional)	
19	Calculo de frete diferenciado	A	1	092(Opcional)	
20	Tabela de frete	A	10	093(Opcional)	
21	Modalidade de frete	A	2	103(Opcional)	
22	Identificação do pedido do cliente	A	20	105(Opcional)	
23	Numero romaneio, ordem de coleta, resumo de carga (ID de embarque)	A	20	125(Opcional)	
24	Número SAP, Shipment, ETC. #1	A	20	145(Opcional)	

25	Outro número SAP #2	A	20	165(Opcional)	
26	Outro número SAP #3	A	20	185(Opcional)	
27	Tipo de período de entrega	N	1	205	0=Sem data de entrega definida 1=Na data- campos 27 e 28 são preenchidos 2=Até a data- campos 29 e 30 são preenchidos 3=A partir-- campos 27 e 28 são preenchidos 4=Período- campos 27 a 30 preenchidos
28	Data inicial de entrega	N	8	206(Opcional)	DDMMAAAA
29	Hora inicial de entrega	N	4	214(Opcional)	HHMM
30	Data final de entrega	N	8	218(Opcional)	DDMMAAAA
31	Hora final de entrega	N	4	226(Opcional)	HHMM
32	Código numérico da chave de acesso da NFe	N	9	230(Opcional)	
33	Chave de acesso	A	45	239(Opcional)	
34	Número do protocolo NFe	A	15	284(Opcional)	
35	Ação do documento	A	1	299(Opcional)	

## REGISTRO 506 - VALORES DA NOTA FISCAL

**Tamanho do registro: 320 posições**

**Ocorrência: 1 por registro 505**

Nº	Campo	Tipo	Tamanho	Posição	Observações/exemplo
1	Identificador do registro	N	3	001	506
2	Qtde total de volumes	N	8	004	



3	Peso bruto total da mercadoria	N	8	012	
4	Peso liquido total da mercadoria	N	8	021(Opcional)	
5	Peso densidade/m³	N	10	030(Opcional)	
6	Peso cubado (Vol X Densidade)	N	10	040(Opcional)	Metros cúbicos multiplicado pela densidade
7	Incidência de ICMS	A	1	050	S=Sim; N=Não; I=Isento
8	Seguro já efetuado	A	1	051	S=Sim; N=Não
9	Valor a ser cobrado do cliente	N	15	052(Opcional)	
10	Valor total da nota	N	15	067	
11	Valor total do seguro	N	15	082(Opcional)	
12	Valor total do desconto	N	15	097(Opcional)	
13	Valor total outras despesas acessórias	N	15	112(Opcional)	
14	Base de calculo ICMS	N	15	127(Opcional)	
15	Valor total do ICMS	N	15	142(Opcional)	
16	Base de calculo ST ICMS	N	15	157(Opcional)	
17	Valor total do ICMS ST	N	15	172(Opcional)	
18	Valor do ICMS Retido	N	15	187(Opcional)	
19	Valor total do Imposto de Importação	N	15	202(Opcional)	
20	Valor total do IPI	N	15	217(Opcional)	
21	Valor total do PIS	N	15	232(Opcional)	

22	Valor total do COFINS	N	15	247(Opcional)	
23	Valor calculado do frete	N	15	262(Opcional)	
24	Valor total do ICMS do frete	N	14	277(Opcional)	
25	Valor total ICMS-SUBST do frete	N	14	290(Opcional)	
26	Valor total do ISS do frete	N	14	303(Opcional)	

**REGISTRO 507 - CÁLCULO DO FRETE (Opcional)**

Campo opcional, não será informado.

**REGISTRO 508 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA CARGA (Opcional)**

Campo opcional, não será informado.

**REGISTRO 509 - DADOS DE ENTREGA CASA/REDESPACHO (Opcional)**

Campo opcional, não será informado.

**REGISTRO 511 (salto proposital do REG 509 para o 511)- ITEM DA NOTA FISCAL (Opcional)**

Campo opcional, não será informado.

**REGISTRO 513 (salto proposital do REG 511 para o 513)- DADOS DO CONSIGNATÁRIO DA NOTA (Opcional)**

Campo opcional, não será informado.

**REGISTRO 514 - DADOS DE REDESPACHO DA NOTA (Opcional)**

Campo opcional, não será informado.

**REGISTRO 515 - DADOS DO RESPONSÁVEL DO FRETE (Opcional)**

Campo opcional, não será informado.

**REGISTRO 519 - TOTAIS DO ARQUIVO**

Tamanho do registro: 320 posições

Ocorrência: 1 para cada registro 500

Nº	Campo	Tipo	Tamanho	Posição	Observações/exemplo
1	Identificador do registro	N	3	001	519

2	Valor total das notas fiscais	N	15	004	Valor sem sinal da diferença, se houver. Por se tratar de valor, 13 posições são pro valor antes da virgula, e 2 casas pro valor decimal. Somando 15 posições.
3	Peso bruto total das notas fiscais	N	15	019	Valor sem sinal da diferença, se houver. Por se tratar de valor, 13 posições são pro valor antes da virgula, e 2 casas pro valor decimal. Somando 15 posições.
4	Quantidade total de volumes	N	15	034	Valor sem sinal da diferença, se houver. Por se tratar de valor, 13 posições são pro valor antes da virgula, e 2 casas pro valor decimal. Somando 15 posições.
5	Número de notas	N	10	049(Opcional)	

Revision #1

Created 29 September 2022 16:57:08 by Luís Leite

Updated 29 September 2022 16:57:09 by Luís Leite