

Manual de Integração TXT

para ERPs de terceiros

O ERP gera arquivos .TXT e o BSFiscal converte em XML, assina, transmite à SEFAZ, imprime e devolve o retorno no próprio TXT.

O que este manual cobre

- Emissão de NFC-e (modelo 65) e NF-e (modelo 55)
- Cancelamento, Carta de Correção (CC-e) e inutilização
- Reimpressão e linha de retorno RP| para o ERP
- Tabela de cStat da SEFAZ e casos especiais (MEI, devolução)

Versão do documento: 1.0

Gerado em: 13/09/2026

Fonte: src/nfce/parser.js • src/nfe/parser.js

1. Visão geral do fluxo

```
ERP grava .TXT em PastaBase\<nfce|nfe>\remessas\  
%  
% (watcher detecta em ~1s, com retry de leitura p/ arquivo ainda aberto)  
BSFiscal lê !' valida !' monta XML !' assina (certificado A1) !' transmite SEFAZ  
%  
% % Autorizado !' gera PDF/DANFE, imprime, envia e-mail (se informado)  
% % Rejeitado !' registra motivo, sem PDF  
%  
%  
Arquivo movido para PastaBase\<nfce|nfe>\processados\ com linha RP| anexada
```

1.1 Pastas (dentro da Pasta Base configurada no app)

Pasta	Conteúdo
nfce\remessas\ / nfe\remessas\	Entrada: TXTs gerados pelo ERP (qualquer nome *.txt)
nfce\processados\ / nfe\processados\	Saída: TXTs processados **com a linha `RP\`
nfce\xmls\ / nfe\xmls\	XMLs assinados gerados
nfce\pdfs\ / nfe\pdfs\	PDFs (DANFE/DANFC-e, cancelamentos). Só gerados em emissão, cancelamento e CCe — nunca em reimpressão

Detecção por conteúdo, não pelo nome do arquivo — exceto o prefixo EVENTO_ usado na sincronização. O tipo (emissão, evento, inutilização, reimpressão) é decidido pelas linhas EVENTO|, INUTILIZA|, REIMPRIME|/NOTAFISCAL.

1.2 Convenções gerais do TXT

- Encoding: UTF-8 (acentos preservados; caracteres de controle/U+FFFD são removidos).
- Separador de campos: | (pipe). Linha = GRUPO|campo1|campo2|...|.
- Quebras de linha: \n (\r é ignorado).
- Decimais: aceita vírgula ou ponto (5,90 ou 5.90).
- Datas: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS-03:00 (ex.: 2026-09-10T18:07:57-03:00).
- Hora oficial: o BSFiscal usa a hora do micro local com o fuso configurado para dhEmi (NFCe), dhEvento, RP e recibos — nunca UTC fixo.
- Texto quebrado em várias linhas: se o ERP quebrar um texto, o parser rejunta (com espaço), exceto continuação de campo após |.

2. Emissão de NFC-e (modelo 65)

Linhas na ordem. Campos marcados * são os usados na prática; demais posições são aceitas e ignoradas quando vazias.

```
NOTAFISCAL|1
A|4.00|NFE
B|33|00038286|VENDA|65|0|000035376|2026-09-10T17:39:12-03:00|1|1|3303906|4|1|1|1|0|4.00||1|1|0|
C|RAZAO SOCIAL|NOME FANTASIA|IE|||CRT|
C02|CNPJ_SOMENTE_NUMEROS|
C05|LOGRADOURO|NUM|COMPL|BAIRRO|COD_IBGE|MUNICIPIO|UF|CEP|1058|BRASIL|FONE|
E|NOME_CONSUMIDOR|||indIEDest||
E02|CNPJ_CONSUMIDOR|          (somente se PJ identificado)
E03|CPF_CONSUMIDOR|          (somente se PF identificado)
E05|LOGRADOURO|NUM|COMPL|BAIRRO|COD_IBGE|MUNICIPIO|UF|CEP|1058|BRASIL|FONE|
H|1|||          (repete H + I + impostos por item)
I|COD|GTIN|DESCRICAO|NCM|CFOP|UN|QTD|VUNIT|VTOTAL|GTIN_TRIB|UN_TRIB|QTD_TRIB|VUNIT_TRIB|VFRETE|VSEG|
VDESC|VOUTRO|INDTOT|
M|VALOR_TRIB_APROX|
N10D|ORIGEM|CSOSN|          (Simples/MEI: N10D|0|102)
Q|
Q05|CST|VBC|ALIQ|VPIS|
Q07|0,00|0,00|
S|
S05|CST|VBC|ALIQ|VCOFINS|
S07|0,00|0,00|
W|
W02|VBC|VICMS|VBCST|VST|VPROD|VFRETE|VSEG|VDESC|VII|VIPI|VPIS|VCOFINS|VOUTRO|VNF|VTOTTRIB|
X|9|
```

Y|
YA|0,00|
YA01|FORMA_PAGTO|VALOR|
Z||OBSERVACAO LIVRE ...|
Z04||email@destino.com.br| (e-mail secundário p/ envio automático)

2.1 Detalhes por grupo (NFCe)

Grupo	Campos relevantes (índice após o grupo)
B	[7] número (9 dígitos), [8] dhEmi, [10] série. dhEmi da NFCe é carimbado com a hora do processamento (hora do micro), não a do TXT
C	[1] razão, [2] fantasia, [3] IE (vazio ou ISENTO !' tag omitida, válido), [7] CRT (1=Simples, 4=MEI)
C02	[1] CNPJ emitente (só números)
C05	endereço emitente; [5] cód. IBGE município, [7] UF
E	[1] nome consumidor (omitir = não identificado), [5] indIEDest: 1=contribuinte, 2=isento, 9=não contribuinte
E02/E03	[1] CNPJ/CPF consumidor identificado
I	[1] cód, [2] GTIN (SEM GTIN se vazio), [3] descrição, [4] NCM, [6] CFOP, [7] un, [8] qtd, [9] vUnit, [10] vTotal; tributáveis [11-14]; [15] frete, [16] seguro, [17] desconto, [18] outras, [19] indTot
N10/N10B	ICMS CST próprio: `orig
N10C/N10D	Simples: `orig
N10E	`orig
Q05/S05	PIS/COFINS: `CST
W02	totais: [5]vProd [6]vFrete [7]vSeg [8]vDesc [9]vII [10]vIPI [11]vPIS [12]vCOFINS [13]vOutro [14]vNF [15]vTrib
YA01	pagamento: [1] forma (tabela §7), [2] valor. YA04 = dados cartão (CNPJ credenciadora, bandeira, autorização). Sem YA01 e com total > 0, assume 01 (dinheiro)
Z	[2] infCpl (observação impressa)
Z04	[2] e-mail secundário (envio automático do XML+PDF)

3. Emissão de NF-e (modelo 55)

A|4.00|NFE
B|cUF|cNF|natOp|serie|mod(55)|...|nNF|dhEmi|dhSaiEnt|idDest|tpNF|cMunFG|tpImp|tpEmis|cDV|tpAmb|finNFe|
indPres|...|indFinal|procEmi|
B13|CHAVE_44_DIGITOS_REF| (NF referenciada – obrigatória em devolução finNFe=4)
C|RAZAO|FANTASIA|IE|||[CRT]|
C02|CNPJ_EMITENTE|
C05|LOGRADOURO|NUM|COMPL|BAIRRO|COD_IBGE|MUNICIPIO|UF|CEP|1058|BRASIL|FONE|
E|NOME_DEST|IE_DEST|ISUF|EMAIL_DEST|indIEDest|IM_DEST|
E02|CNPJ_DEST| (PJ)
E03|CPF_DEST| (PF)
E05|LOGRADOURO|NUM|COMPL|BAIRRO|COD_IBGE|MUNICIPIO|UF|CEP|1058|BRASIL|FONE|
H|NITEM| (repete H + I + impostos por item)
H08|CHAVE_44|NITEM_REF| (item referencia outra NF-e !' DFeReferenciado por item)
I|CPROD|CEAN|XPROD|NCM|CEST|CFOP|UCOM|QCOM|VUNCOM|VPROD|CEANTRIB|UTRIB|QTRIB|VUNTRIB|VFRETE|VSEG|VDESC|
VOUTRO|INDTOT|XPED|NITEMPED|...|
M|VTOTTRIB|

```

N| (abre grupo ICMS)
N10B|ORIG|MODBC|VBC|PICMS|VICMS| (CST 00)
N10C|ORIG|PCREDSN|VCRED| (CSOSN 101)
N10D|ORIG|CSOSN| (CSOSN 102 – Simples/MEI)
N10E|ORIG|CSOSN| (102/103/300/400)
N10G|ORIG|CSOSN|MODBCST|...| (202; 500 só ORIG|500)
N10H|ORIG|CSOSN|MODBC|VBC|...| (900, 19 campos)
O|CNPJPROD|CSELO|QSELO|CENQ|...| (IPI; cEnq obrigatório se houver IPI)
O07|CST|VIPI| 008|CST| 010|VBC|PIPI| 011|QUNID|VUNID|
Q| ... Q05|CST|VPIS| Q07|VBC|PPIS| Q10|QBCPROD|VALIQPROD|
S| ... S05|CST|VCOFINS| S07|VBC|PCOFINS| S09|QBCPROD|VALIQPROD|
U50|INDSOMA|VBC|PPIS|VPIS| (PIS-ST por item)
IRT|CNPJ|XSERVICO|XEMAIL|VSERVICO|VRETIRRF|VRETCSLL|VRETCOFINS|VRETPIS| (retenções)
W|
W02|VBC|VICMS|VBCST|VST|VPROD|VFRETE|VSEG|VDESC|VII|VIPI|VPIS|VCOFINS|VOUTRO|VNF|VTOTTRIB|VICMSDESON|VFCP|
VFCPST|VFCPSTRET|VIPIDEVOL|VPISSST|VCOFINSST|VBCSTDEST|VSTDEST|
X|MODFRETE| (0=emitente, 1=destinatário, 2=terceiros, 9=sem frete)
X03|XNOME|IE|XENDER|UF|XMUN| (transportador)
X05|CNPJ_OU_CPF_TRANS| (11 dígit=CPF, 14=CNPJ)
X18|PLACA|UF|RNTC| (veículo)
X26|QVOL|ESP|MARCA|NVOL|PESOL|PESOB| (volumes; X26a = mesmo layout)
Y| (abre cobrança)
YA|VORIG|VLIQ|
YA01|NDUP|DVENC|VDUP| (DVENC: AAAA-MM-DD, DD/MM/AAAA ou prazo em dias; vDup 0 é descartado)
Z|INFCPL|INFADFISCO|
Z04|email@destino.com.br| (e-mail secundário)

```

3.1 Detalhes por grupo (NFe)

Grupo	Observações
B	[10] idDest (1=interna, 2=interestadual), [11] tpNF (2 do ERP vira 1-saída), [16] tpAmb (1=produção, 2=homologação), [17] finNFe (4=devolução exige B13)
E	[5] indIEDest (1/2/9); se IE válida informada com 9, o app corrige para 1
I	[19] indTot, pesos 3 decimais, CEST opcional
YA01	duplicatas; fat gerado automaticamente p/ parcelado (exceto tPag 01)
Z	[1] infCpl, [2] infAdFisco
W02	se ausente, totais são somados dos itens

4. Cancelamento (NFCe e NF-e)

```

[CANCELAMENTO] Chave: <44 dígitos> (linha opcional de cabeçalho)
EVENTO|1|
A|1.00|CANCELAMENTO|
B|33|2|CHAVE_44|AAAA-MM-DD|HH:MM:SS|-03:00|110111|1
C02|CNPJ_EMITENTE|
E|Cancelamento|NPROT|JUSTIFICATIVA_COM_MIN_15_CARACTERES|

```

- B: [1] cUF órgão, [2] tpAmb, [3] chave, [4] data, [5] hora, [6] fuso, [7] tpEvento (110111), [8] sequência
- E: [1] fixo Cancelamento, [2] protocolo da autorização, [3] justificativa ("e15 caracteres)
- Nome sugerido: HOMOLOG-NFCE-<NUM>C.TXT / NFE<NUM>C.TXT. Retorno 135/101 = cancelado
- Comprovante de cancelamento é gerado e impresso automaticamente

5. Carta de Correção — CCE (só NF-e)

```
EVENTO|1|
A|1.00|CARTA DE CORRECAO|
B|33|2|CHAVE_44|AAAA-MM-DD|HH:MM:SS|-03:00|110110|NSEQ
C02|CNPJ_EMITENTE|
D|...|TEXTO_DA_CORRECAO|...
E|Carta de Correcao|...|...
```

- tpEvento 110110, sequência (nSeqEvento) incrementa a cada CCE da mesma NF-e
- Texto xCondUso é fixo pela legislação (o app ignora o do TXT)
- Cada CCE gera registro próprio (1 NF-e pode ter N CCEs) + comprovante

6. Inutilização de numeração (NFe/NFCe)

```
INUTILIZA|1|
A|CUF|N_INI|N_FIM|CNPJ|SERIE|MOD|ANO_2DIG|JUSTIFICATIVA|TPAMB|
```

Ex.: A|33|100|109|31130578000196|1|65|26|QUEBRA DE SEQUENCIA|2| Série 0 é normalizada (000). Retorno 102 = inutilizado.

7. Reimpressão (sem gerar PDF novo)

```
REIMPRIME|1|A|CHAVE_44|
```

ou linha única NOTAFISCAL. Reutiliza o PDF da emissão (regra: PDF só em emissão, cancelamento e CCE). Retorno REIMP.

8. Linha de retorno `RP` (ERP lê do TXT em `processados/`)

```
RP|CHAVE|NPROT|CSTAT|XMOTIVO|CHAVE|0|ULT4|DATAHORA|QRCODE_URL|
```

Posição	Conteúdo
[2]	protocolo (nProt)
[3]	cStat SEFAZ (tabela §9)
[4]	xMotivo (descrição)
[8]	data/hora do processamento (hora local)
[9]	URL do QR Code (NFCe) / vazio (NFe)

9. Principais `cStat`

cStat	Significado	Ação do ERP
100	Autorizado	OK — XML+PDF disponíveis
101	Cancelamento homologado	OK
104	Lote processado (ver protNFe)	Ler protocolo interno
105/106	Lote em processamento / não localizado	Reconsultar

110	Uso denegado (irregularidade emitente)	Verificar cadastro SEFAZ
135	Evento registrado e vinculado	OK (cancel/CCe)
136/155	Evento fora de prazo / já vinculado	Conferir prazos (cancel "d24h NFce; CCe "d Fisco liberar)
225	Falha no schema do XML	Erro no TXT — conferir campo apontado em xMotivo
226/227/228	Chave de acesso / dhEmi / dhEmi futura	Conferir data/hora do micro e do TXT
229/230/231/233	IE / IE não cadastrada / CNPJ	Conferir emitente/destinatário
237/239/240/241/242/ 243	CSC (código, QR, hash)	Conferir CSC e csclId no cadastro web + Buscar no app
252	CSC não confere	Código CSC divergente do SEFAZ
321/322/323	CPF/CNPJ/IE destinatário	Conferir bloco E
372/373/374/375	Destinatário (IE, endereço, UF)	Conferir E05
381/382/383/384	NCM/CFOP/und	Conferir item I
386/387/391/392	ICMS (CST/CSOSN/BC/alíquota)	Conferir N10* × CRT
402/403/404	IPI	Conferir O*
417/418/419/420+	PIS/COFINS	Conferir Q*/S*
461/462	CSC id não cadastrado	Cadastrar csclId no portal SEFAZ
465/466/467/468	Intermitências / contingência	Reenviar / usar contingência
476/477/478/479	Chave duplicada / referenciada	Conferir número/série
573	Duplicidade (já autorizado)	Não reemitir — consultar
574	CSC não localizado	Conferir cadastro CSC
656	Consumidor final sem IE	indIEDest=9 para PF
999	Rejeição genérica	Ler xMotivo completo

Regra de ouro: xMotivo entre | após o cStat diz exatamente o campo — ex.: Rejeicao: Falha no Schema XML ... (Elemento: .../det[1]/imposto/IBSCBS/...).

10. Casos especiais

- MEI (CRT 4): linha C com ||||4| no 8º campo; IE vazio ou ISENTA (tag omitida, válido); resto idêntico
- Devolução NFe: finNFe=4 + B13|CHAVE_ORIGEM| obrigatório; tPag 90
- Transportador/veículo/volumes: X03/X05/X18/X26 (NFe); NFce ignora transporte
- E-mail automático: Z04 (secundário) + e-mail do E (primário NFe) — XML+PDF anexados
- Arquivo ainda aberto: o app tenta ler 5× (EPMR/EBUSY) — pode gravar com flush que o watcher aguarda
- Cliente bloqueado (flag web): emissões/eventos são recusados com cStat BLOQUEADO e TXT vai a processados/ sem transmitir; reimpressão segue liberada