


PROC005.1 - NFE: Ajustes em Preenchimentos em Tela

| | |
|---|------------------------------------|
| Projeto/Sistema: GERENCIAQUI - MIGRAÇÃO CNPJ ALFANUMERICO (NT 2026.004) | Versão do Template: 1.2 |
|  Processo: PROC005.1 - Ajustes em Preenchimentos em Tela | Versão do Documento: 1.0 |
| Responsável(eis): Luís Leite | Data: 27/05/2026 |

1. Introdução

Este processo visa mapear os pontos de ajustes das alterações do CTe alfanumerico.

2. Processo

| Processo | Envolvidos | Dados de Entrada | Dados de Saída |
|---|------------|------------------|----------------|
| PROC005.1.1 - NFE - Ajustes em Preenchimentos em Tela - Referenciar Documento | | | |
| PROC005.1.2 - NFE - Ajustes em Preenchimentos em Tela - Imposto por Produto | | | |

Processos Relacionados

Documentação Exemplo 1

Documentação Exemplo 2

Especificação Funcional

PROC005.1.1 - NFE - Ajustes em Preenchimentos em Tela - Referenciar Documento:

Tela:

Referenciar Documento

Chave NFe NFe Antecipação Pgto Cupom Fiscal NF-e Produtor Rural

Chave Nota (Ref NF-e)

| Chave | Excluir |
|---------------------------|---------|
| Nenhum produto encontrado | |

<< < > >>

Fechar

Imagem 1 - Chave NFe Referenciada.

Referenciar Documento

Chave NFe

NFe Antecipação Pgto

Cupom Fiscal

NF-e Produtor Rural

Chave Nota (Ref NF-e)

Chave

Excluir

Nenhum produto encontrado

« < > »

Fechar

Imagem II - Chave NFe Referenciada de antecipação de pagamento.

Referenciar Documento

Chave NFe

NFe Antecipação Pgto

Cupom Fiscal

NF-e Produtor Rural

UF*

Ano/Mês Emissão*

CNPJ/CPF Emitente*

12.ABC.345/01D

IE*

Modelo*

Série*

Número da NF*

CNPJ/CPF Emitente

Modelo

Série

Número

Excluir

Nenhuma nota referenciada

Fechar

Imagem III - NF-e de Produtor Rural.

Descrição dos Campos:

| Campo | Tipo | Tamanho | Obrig. ? | Máscara | Observações |
|-----------------------|-------|---------|----------|---------|-------------|
| Chave Nota (Ref NF-e) | Texto | 44 | - | - | - |
| CNPJ/CPF Emitente* | Texto | 14 | Sim | - | - |

Regras de Interface:

- 1. Chave Nota (Ref NF-e):** Deve ser alterado para permitir o uso de alfanumérico. Atualmente existe tratamento para limpar a chave caso existam valores incorretos para a validação atual. Manter normalização para remoção de espaços e caracteres especiais. Normalizar para caixa alta as letras inseridas.
- 2. CNPJ/CPF Emitente*:** Conferir validação do campo para aceitar alfanumérico. Reaproveitar validações do PROC001 - Núcleo de validação de formatação de CNPJ

2.1. Normalização: Deve ser tratado para deixar todas as letras em caixa alta(maiúsculo) visando a padronização da informação.

Regras de Negócio:

1. Chave Nota (Ref NF-e): A chave de acesso passa por validação de DV. Manter a validação de chave vazia e 44 dígitos. O tratamento para caixa maior visa manter a validação do DV.

1.1. Mapeamento de valores para o cálculo (ASCII menos 48): Cada caractere da chave entra no cálculo do DV com seu valor ASCII menos 48: dígitos '0' a '9' valem 0 a 9 (como sempre); letras 'A' a 'Z' valem 17 a 42 ('A'=17, 'B'=18, 'C'=19, 'D'=20, 'E'=21, ..., 'Z'=42). O salto entre '9' (valor 9) e 'A' (valor 17) é por causa dos caracteres ASCII entre eles (':;<=>?@') que não são usados.

1.2. Cálculo do DV (algoritmo mantido): O DV é calculado por módulo 11 sobre os 43 caracteres anteriores, lendo da direita para a esquerda, multiplicando cada caractere por pesos cíclicos 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 2, 3, 4... Soma-se tudo, calcula o resto da divisão por 11. Se o resto for 0 ou 1, DV = 0; senão DV = 11 - resto. O resultado é sempre um dígito de 0 a 9, o DV NUNCA é letra.

1.3 O calculo do DV chave de acesso deverá ser feito considerando o valor ASCII das letras do CNPJ contidos na chave, **ATUALMENTE O SISTEMA JÁ APLICARIA ESSE ALGORITMO.**

Exemplo de chave:

| CHAVE ALFANUMÉRICA: 35260712ABC34501DE3555001000000123112345678 | | | |
|---|-----|----------------|--|
| Bloco | Tam | Valor | Significado |
| cUF | 2 | 35 | São Paulo |
| AAMM | 4 | 2607 | Julho/2026 |
| CNPJ emitente | 14 | 12ABC34501DE35 | CNPJ alfanumérico (sem pontuação, em maiúsculas) |
| mod | 2 | 55 | NF-e |
| série | 3 | 001 | Série 1 (preenchida com zeros à esquerda) |
| nNF | 9 | 000000123 | Nota nº 123 (zeros à esquerda) |
| tpEmis | 1 | 1 | Emissão normal |
| cNF | 8 | 12345678 | Código numérico aleatório da nota |

1.3.1 Aplicado pesos cíclicos |2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9...| da direita para a esquerda.

1.3.2 Soma dos produtos (por blocos para conferência):

- Posições 1-8 (cUF + AAMM + parte do CNPJ):
 $|12+15+4+54+0+49+6+10| = \mathbf{150}$
- Posições 9-16 (CNPJ — bloco com |A B C|):
 $|68+54+38+27+32+35+0+5| = \mathbf{259}$
- Posições 17-24 (CNPJ |D E| + mod + série + início nNF):
 $|80+63+6+45+40+35+0+0| = \mathbf{269}$
- Posições 25-32 (nNF): $|4+0+0+0+0+0+0+5| = \mathbf{9}$
- Posições 33-40 (tpEmis + parte do cNF):
 $|8+9+2+9+16+21+24+25| = \mathbf{114}$
- Posições 41-43 (final do cNF): $|24+21+16| = \mathbf{61}$
- **Total = 862**
- Aplicado módulo 11 = $862 / 11 = 78$ (resto 4, porque $78 \times 11 = 858$ e $862 - 858 = 4$).
- Resto = 4
- Como o resto foi acima de 1, DV = $11-4=7$.

PROC005.1.2 - NFE - Ajustes em Preenchimentos em Tela - Imposto por Produto:

Tela:

Imposto Produto na Nota

< CBS/IBS ICMS IPI PIS COFINS ISSQN **Importação** Exp >

Via de Transporte

1 - Marítima

Forma de Importação

1 - Importação por conta própria

Perc. da BC do II

0,00 %

Valor da BC do II

R\$ 0,00

Perc. do II

0,00 %

Valor do II

R\$ 0,00

Valor despesa aduaneira

R\$ 0,00

Valor do IOF

R\$ 0,00

Valor AFRMM

R\$ 0,00

CNPJ Encomendante

UF Encomendante

Desembaraço

Fechar

Salvar

Imagem 1 - CNPJ Encomendante da importação na Tela de Imposto Produto na Nota

Imposto Produto na Nota

< COFINS ISSQN Importação **Exportação** Acréscimos Interestadual >

Número Drawback

Exportação Indireta ▼

Núm. Reg. de Exportação

Chave da NF-e

35260712ABC34501DE3555001000000123112345678

Fechar

Salvar

Imagem II - Chave de Acesso de exportação na Tela de Imposto Produto na Nota

Imposto Produto na Nota

Indicador de Doação

Informações Adicionais

500 caracteres restantes.

Nº do Pedido Cliente

4854701

Nº Item Pedido

1

CFOP

5102

Quant. produtos

1,00

VI. Unitário

R\$

10,00

VI. Total

R\$

10,00

Indic. Escala



Cód. Benefício Fiscal

CNPJ Fabricante

NCM

00000000

Código do Produto (ANVISA)

Valor PMC

R\$

Alíq. Créd Simples Nacional

VI. Créd Simples Nacional

Fechar

Salvar

Imagem III - CNPJ Fabricante na aba 'Outros' na Nota Fiscal.

Imposto Produto na Nota

NCM

Código do Produto (ANVISA)

Valor PMC

Alíq. Créd Simples Nacional

 %

Vi. Créd Simples Nacional

Referência de Documento ▼

DFe Referenciado

Nº do Item

Crédito Presumido ▶

Imagem IV - CNPJ Fabricante na aba 'Outros' na Nota Fiscal.

Descrição dos Campos:

| Campo | Tipo | Tamanho | Obrig. ? | Máscara | Observações |
|-------------------|-------|---------|----------|---------|-------------|
| Aba de Importação | | | | | |
| CNPJ Encomendante | Texto | 14 | - | - | - |
| Aba de Exportação | | | | | |
| Chave da NF-e | Texto | 44 | - | - | - |
| Aba Outros | | | | | |
| CNPJ Fabricante | Texto | 14 | - | - | - |
| DFe Referenciado | Texto | 44 | - | - | - |

Regras de Interface:

- 1. CNPJ Encomendante:** O campo aceita alfanumérico. Validar o tamanho máximo e a normalização para caixa alta.
- 2. Chave da NF-e:** Atualmente permite a inserção alfanumérica. Normalizar para remoção de espaços e caracteres especiais e transformar em caixa alta as letras inseridas.
- 3. CNPJ Fabricante:** O campo aceita alfanumérico. Validar o tamanho máximo e a normalização para caixa alta.
- 4. DFe Referenciado:** Deve ser alterado para permitir o uso de alfanumérico. Normalizar removendo espaços e caracteres especiais, manter as letras em caixa alta.

Regras de Negócio:

1. Não são feitas validações de DV.

Questões Técnicas:

1. O campo 'nfreferenciada'.'refNfe' esta como VARCHAR(255), não necessitando mudanças.
2. O campo 'nfeproduto'.'cnpjEncomendante' esta como VARCHAR(255), não necessitando mudanças.
3. O campo 'nfeproduto'.'chaveNfeExport' esta como VARCHAR(44), não necessitando mudanças.
4. O campo 'nfeprodutosinfo'.'CNPJFab' esta como VARCHAR(14), não necessitando mudanças.
5. O campo 'nfeproduto'.'chaveDfe' esta como VARCHAR(44), não necessitando mudanças.

©SOFTEN SISTEMAS 2026

Revision #6

Created 27 May 2026 13:26:21 by Luís Leite

Updated 1 June 2026 18:04:50 by Luís Leite