

# PROC005.1 - Ajustes em Preenchimentos em Tela

<b>Projeto/Sistema:</b> GERENCIAMENTO DE PROJETOS	<b>Versão do Template:</b> 1.2
 <b>Processo:</b> PROC005.1 - Ajustes em Preenchimentos em Tela	<b>Versão do Documento:</b> 1.0
<b>Responsável(eis):</b> Luís Leite	<b>Data:</b> 27/05/2026

## 1. Introdução

Este processo visa exemplificar a documentação padrão

## 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 #3

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

Updated 27 May 2026 17:28:02 by Luís Leite