

PROC007.1 - DC-e: Ajustes em Preenchimentos em Tela

Projeto/Sistema: GERENCIAQUI - MIGRAÇÃO CNPJ ALFANUMÉRICO (NT 2026.004)	Versão do Template: 1.2
 Processo: PROC007.1 - DC-e: Ajustes em Preenchimentos em Tela	Versão do Documento: 1.0
Responsável(eis): Luís Leite	Data: 05/06/2026

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
PROC007.1 - DC-e: Ajustes em Preenchimentos em Tela	N/A	N/A	N/A

Especificação Funcional

PROC007.1 - DC-e: Ajustes em Preenchimentos em Tela:

Protótipo de Tela:

Outras Informações

Modalidade do Transporte

Correios Próprio Terceiros

CNPJ da Transportadora

00.000.000/0000-00

Tipo Emissão

Emissão normal (

Observações

Observações...

Descrição dos Campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrig. ?	Máscara	Observações
CNPJ da Transportadora	Texto	14	-	-	-

Regras de Interface:

1. Campos da Transportadora: conferir validação para aceitar alfanumérico. Reaproveitar a validação do **PROC001.Núcleo de validação e formatação de CNPJ.**

1.1. Normalização: Todos campos CNPJ devem ser tratado para deixar todas as letras em caixa alta(maiúsculo) visando a padronização da informação.

Regras de Negócio:

1.1 O CNPJ alfanumérico é composto por doze caracteres alfanuméricos e dois dígitos verificadores numéricos. Os dígitos verificadores (DV) são calculados a partir dos doze primeiros caracteres em duas etapas, utilizando o módulo de divisão 11 e pesos distribuídos de 2 a 9.

1.2 Para cada um dos caracteres do CNPJ, atribuir o valor da coluna conforme a tabela abaixo. O restante do calculo do primeiro e segundo DV devem permanecer conforme

MANUAL DE CALCULO DO DV DO CNPJ:

Caractere	ASCII	Valor no cálculo
'0' 'a' '9'	48-57	0 a 9
'A'	65	17
'B'	66	18
'C'	67	19
'D'	68	20
'E'	69	21
'F'	70	22
'G'	71	23
'H'	72	24
'I'	73	25
'J'	74	26
'K'	75	27
'L'	76	28
'M'	77	29
'N'	78	30
'O'	79	31
'P'	80	32
'Q'	81	33
'R'	82	34
'S'	83	35
'T'	84	36
'U'	85	37
'V'	86	38
'W'	87	39
'X'	88	40
'Y'	89	41
'Z'	90	42

Questões Técnicas:

1. A coluna `'dce'.'cnpjTerceiros'` é `VARCHAR(18)` — comporta o CNPJ alfanumérico (14) sem ajuste.
2. A coluna `'dce'.'chaveAcesso'` comporta 44 caracteres alfanuméricos.
3. Coluna `'dce'.'cDV'` permanece `int` (DV é numérico de 0-9).

4. A DCE é o documento mais "auto-suficiente" do grupo — não depende de serviço externalizado para transmitir, monta o XML inteiramente no projeto e calcula seu próprio DV. Por outro lado, isso concentra os gaps em poucos arquivos críticos: o `DceXmlBuilder` e seu utilitário `onlyDigits` (em `DceXmlBase`) — substituir esses pontos preserva o CNPJ alfanumérico em toda a cadeia.

Frente	Estado	Observação
Validador JSF <code>validaCNPJ</code>	Implementado	Anexar ao campo CNPJ Transportadora.
DTOs/Entities (Dce, DceAdapter)	Sem ação	Copiam CNPJ "como está".
Algoritmo de DV (<code>modulo11</code>)	Sem ação	Já compatível com alfanumérico.
Núcleo <code>CnpjUtil</code>	Pendente	Pré-requisito; cascadeia para <code>DceListagemService: 213</code> .
Máscara CNPJ Transportadora na tela	Crítico	<code>editar/index.xhtml: 310-311</code> bloqueia letras.
<code>DceXmlBuilder.appendTransp/appendEmitt/appendDest</code>	Crítico	Usam <code>onlyDigits</code> — apaga letras antes do XML.
<code>DceXmlBase.onlyDigits</code> (utilitário base)	Crítico	Adicionar <code>onlyAlphaNum</code> ao lado.
<code>DceXmlImporter</code> — chave 44 importada	Crítico	L. 135-136 — mesmo gap.
Revalidação no <code>save</code>	Revisar	<code>DceEditarService.save: 55-92</code> não revalida.
Transmissão SOAP	Sem ação	Local; segue após XML correto.

©SOFTEN SISTEMAS 2026

Revision #1

Created 3 June 2026 15:00:13 by Luís Leite

Updated 5 June 2026 16:23:10 by Luís Leite