


1. Cadastros

- PROC002 - Cadastro de Nova Empresa
- PROC003 - Cadastro de Cliente e Fornecedor
- PROC004 - Cadastro de Vendedor

PROC002 - Cadastro de Nova Empresa

Projeto/Sistema: GERENCIAQUI - MIGRAÇÃO CNPJ ALFANUMÉRICO (NT 2026.004)	Versão do Template: 1.2
 Processo: PROC002 - Cadastro de Nova Empresa	Versão do Documento: 1.0
Responsável(eis): Luís Leite	Data: 25/05/2026

1. Introdução

Este processo descreve a adaptação do fluxo de cadastro inicial e do cadastro adicional de empresa pelo usuário logado ao CNPJ Alfanumérico (NT 2026.004).

2. Processo

Processo	Envolvidos	Dados de Entrada	Dados de Saída
PROC002 - Cadastro de Nova Empresa	Usuário	CNPJ Alfanumérico	CNPJ Alfanumérico validado e cadastrado em banco.

Processos Relacionados

PROC001 — Núcleo de validação e formatação de CNP

Especificação Funcional

PROC002 - Cadastro de Nova Empresa:

Protótipo de Tela:

Nova Empresa

CNPJ*

Nome fantasia

Logradouro

CEP* Cidade*

Endereço* Número*

Dados Fiscais

Insc. Municipal* Insc. Estadual*

Descrição dos Campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrig. ?	Máscara	Observações
CNPJ*	Texto	14	Sim	-	-

Regras de Interface:

1. Ajuste de validação: Conferir validação do campo para aceitar alfanumérico.
Reaproveitar validações do PROC001 - Núcleo de validação de formatação de CNPJ

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

Regras de Negócio:

1. Validação tripla mantida: O fluxo atual valida o CNPJ em três pontos (ajax onChange, novaEmpresa, EmpresaService.salvarNovaEmpresa) via CnpjUtil.isCnpjValidoSalvar. Como o util legado já usa charAt-48 e substring (tolerantes a alfanumérico), a validação funciona após a correção do PROC001.

2. Unicidade global do CNPJ: isDBContainCnpj (CnpjUtil:400) verifica via EmpresaDao.existsByCnpj se já há empresa cadastrada com o mesmo CNPJ. Bloqueia o cadastro com mensagem "Já existe uma empresa com esse CNPJ!". A collation default do MariaDB é case-insensitive — a normalização para maiúsculas elimina ambiguidades em comparações externas.

3. Token A3 sensível à caixa: Empresa.gerarTokenA3 (Empresa.java:736) faz gerarHash(cnpj + email, "SHA-256"). Como SHA-256 é sensível a caixa, o CNPJ DEVE ser gravado em maiúsculas — caso contrário, "ABC..." e "abc..." gerariam tokens diferentes e quebrariam a integração com certificado A3.

Regras de Interface:

1. Mudança na base de dados: Sem alteração. Coluna 'empresa'.cnpj' é varchar(20).

PROC003 - Cadastro de Cliente e Fornecedor

Projeto/Sistema: GERENCIAMENTO DE PROJETOS	Versão do Template: 1.2
 Processo: Descrição Processo	Versão do Documento: 1.0
Responsável(eis): -	Data: 05/01/2026

1. Introdução

Este processo descreve a adaptação dos cadastros de Cliente e Fornecedor ao CNPJ Alfanumérico (NT 2026.004). Inclui o cadastro principal (tela de edição com aba de informações), o diálogo de cadastro rápido (dialogNovoCliente) e a listagem com filtro de busca. O fornecedor é representado pela mesma entidade Cliente.

2. Processo

Processo	Envolvidos	Dados de Entrada	Dados de Saída
PROC003 - Cadastro de Cliente e Fornecedor	Usuario	CPF (11 dígitos) ou CNPJ alfanumérico (14 caracteres) — com ou sem máscara	Cliente/Fornecedor persistido com CPF/CNPJ normalizado em maiúsculas; listagem com filtro alfanumérico
PROC003.1 - Listagem de Clientes e Fornecedores		Query de Consulta	Retorno em Listagem em Tela

Processos Relacionados

PROC001 — Núcleo de validação e formatação de CNPJ

Especificação Funcional

PROC003 - Cadastro de Cliente e Fornecedor:

Protótipo de Tela:

Cientes e Fornecedores

Dashboard > Clientes e Fornecedores > Novo

Informações Básicas Financeiro Dados Fiscais

Informações Básicas

Dados do Cliente Todos os campos com * são obrigatórios

Foto do Cliente

Adicionar Foto

O tamanho na imagem deve ser inferior a 100kb, JPG, GIF ou PNG - 100x100px.

CPF/CNPJ

Informe ou busque o CPF/CNPJ

Tipo de Contribuinte

Não Contribuinte

Cliente desde

25/05/2026

Data de Aniversário

Informe a data de anivers

Cliente Estrangeiro [+ Adicionar anexo](#)

Descrição dos Campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrig. ?	Máscara	Observações
CPF/CNPJ	Texto	11-14	Sim	-	11 dígitos = CPF (numérico); 14 caracteres = CNPJ (alfanumérico).

Regras de Interface:

1. Ajuste de validação: Deve ser alterada a validação de campo para permitir informar alfanumérico. Reaproveita util/ValidaCNPJ.java (corrigido em PROC001).

2. Caracteres especiais bloqueados: Deve ser mantida validação para caracteres especiais como acentos, til e outras pontuações não esperadas. Apenas A-Z, 0-9 e os separadores . / - (estes apenas na máscara, removidos na gravação).

3. Normalização para maiúsculas: Tratar para que as letras sejam salvas em caixa maior (maiúsculo), normalizando a informação no banco e garantindo coerência em comparações case-sensitive.

Regras de Negócio:

1. Consulta API: A requisição à API de consulta de CNPJ deve ser feita enviando o CNPJ como campo alfanumérico, preservando letras na URL/payload.

2. Detecção CPF × CNPJ por comprimento: Continua por length() sobre o valor limpo: 11 = CPF (numérico); 14 = CNPJ (alfanumérico ou numérico).

3. Verificação de duplicidade: A normalização para maiúsculas garante que CNPJ alfanumérico digitado em caixa diferente não seja considerado duplicado.

PROC003.1 - Listagem de Clientes e Fornecedores:

Clientes e Fornecedores

[Dashboard](#) > [Clientes e Fornecedores](#)

 Filtros

Busca

Digite aqui a sua busca

Lista de Clientes



Nome 

CNPJ 

Nenhum registro foi encontrado

Campo	Tipo	Tamanho	Obrig. ?	Máscara	Observações
Busca	Texto	-	-	-	-

Regras de Interface:

1. O campo de Busca deve ser alterado para realizar a consulta de CNPJ alfanumérico. Validar 3 caracteres ou mais para a busca.


Questões Técnicas:

1. **Banco de dados:** O campo 'empresa'.cnpj no banco de dados já é definido como VARCHAR(20), não necessitando mudanças.

2. Query de busca: O campo usa LIKE compatível com texto alfanumérico. Normalizar o termo de busca para maiúsculas antes de aplicar.

©SOFTEN SISTEMAS 2026

PROC004 - Cadastro de Vendedor

Projeto/Sistema: GERENCIAQUI - MIGRAÇÃO CNPJ ALFANUMÉRICO (NT 2026.004)	Versão do Template: 1.2
 Processo: PROC004 - Cadastro de Vendedor	Versão do Documento: 1.0
Responsável(eis): Luís Leite	Data: 26/05/2026

1. Introdução

Este processo descreve a adaptação do cadastro de Vendedor ao CNPJ Alfanumérico (NT 2026.004). Cobre o cadastro principal, o cadastro rápido e a listagem com filtro de busca.

2. Processo

Processo	Envolvidos	Dados de Entrada	Dados de Saída
PROC004 - Cadastro de Vendedor	Usuário	CPF (11 dígitos) ou CNPJ alfanumérico (14 caracteres), com ou sem máscara.	Vendedor cadastrado em banco com CPF/CNPJ normalizado em maiúsculas.
PROC004.1 - Listagem de Vendedor		Query de Consulta	Retorno em Listagem em Tela

Processos Relacionados

PROC001 — Núcleo de validação e formatação de CNPJ

Especificação Funcional

PROC004 - Cadastro de Vendedor

Protótipo de Tela:

Vendedor

Dashboard > Vendedor > Novo

Dados do Vendedor

Todos os campos com * são obrigatórios






Status do Vendedor

Ativo

Nome / Razão Social*	<input type="text"/>	Nome Fantasia / Apelido	<input type="text"/>
CPF / CNPJ*	<input type="text"/>	IE / RG	<input type="text"/>
		% De Comissão	<input type="text" value="0,0"/>

Descrição dos Campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrig. ?	Máscara	Observações
CPF / CNPJ *	Texto	20	Sim	-	-

Regras de Interface:

- 1. Ajuste de validação:** Deve ser alterada a validação de campo para permitir informar alfanumérico. Reaproveita util/ValidaCNPJ.java (corrigido em PROC001).
- 2. Caracteres especiais bloqueados:** Deve ser mantida validação para caracteres especiais como acentos, til e outras pontuações não esperadas.
- 3. Normalização para maiúsculas:** Tratar para que as letras sejam salvas em caixa maior (maiúsculo), normalizando a informação no banco.

PROC004.1 - Listagem de Vendedor

Protótipo de Tela:

Vendedor

[Dashboard](#) > [Vendedor](#)

Filtros

Busca

Digite aqui a sua busca

Vendedores

Nome

E-mail

Nenhum registro foi encontrado

Campo	Tipo	Tamanho	Obrig. ?	Máscara	Observações
Busca	Texto	-	-	-	-

Regras de Interface:

1. O campo de Busca deve ser alterado para realizar a consulta de CNPJ alfanumérico. Validar 3 caracteres ou mais para a busca.

Questões Técnicas:

1. O campo 'vendedor'. 'cnpj' no banco de dados já é definido como VARCHAR(20), não necessitando mudanças.

2. Query de Busca: Usa LIKE compatível com alfanumérico. Normalizar para maiúsculas para a consulta.

©SOFTEN SISTEMAS 2026