**CURSO TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**TURNO DIURNO 1º SEMESTRE 2017**

**ENGENHARIA DE SOFTWARE II v1**

**GRUPO 4 – CONTAS A PAGAR**

BRUNO HENRIQUE M. FRANÇA 0030481611039

FELIPE DA SILVA LIBERAL 0030481521010

GIOVANE DE LUCAS HADDAD 0030481611018

VANESSA OLIVEIRA VIEIRA 0030481511039

VICTOR COSTA 0030481611034

VINICIUS EIDI HONDA 0030481611036

SUMÁRIO

[1 RESUMO 2](#_Toc483796001)

[2 CONVERSÃO DE DADOS 3](#_Toc483796002)

[2.1 Conta a pagar 3](#_Toc483796003)

[2.2 Contas Bancárias 5](#_Toc483796004)

[2.3 Fornecedores 8](#_Toc483796005)

[2.4 Usuário 10](#_Toc483796006)

# RESUMO

Resumo do processo de conversão de dados:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela | Registros | Tempo 1 registro | Tempo total | Recursos (pessoas) |
| Contas a pagar | 2553 | 1 minuto | 3 dias | 2 |
| Contas bancárias | 10 | 30 segundos | 50 minutos | 1 |
| Fornecedores | 56 | 1 minuto | 1 hora | 1 |
| Usuários | 6 | 50 segundos | 5 minutos | 1 |
| Total | 2625 | Média = 50 segundos | 4 dias | 2 |

# CONVERSÃO DE DADOS

## Conta a pagar

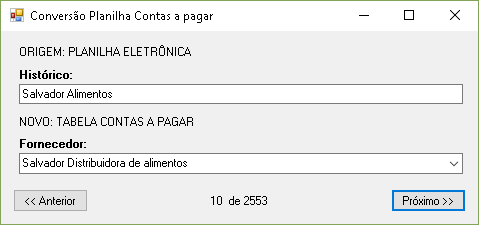
**Documento de origem**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTAS A PAGAR** | | | | | **DATA ATUAL**  **14/11/2016** | |
| **Data 1** | **Histórico 2** | **Doc.3** | **Valor 4** | **Vcto. 5** | **Pagto. 6** | **Saldo 7** |
| **21/10/2016** | **Moinho Santa Clara** | **101** | **1500,00** | **14/11/2016** |  | **1500,00** |
| **21/02/2015** | **CLS Distribuidora horti fruti** | **102** | **1250,00** | **10/11/2016** |  | **1250,00** |
| **22/02/2015** | **Salvador Distribuidora de alimentos** | **103** | **450,00** | **30/10/2016** |  | **450,00** |
| **23/02/2015** | **MMDS equipamentos eletrônicos** | **104** | **580,00** | **20/11/2016** |  | **580,00** |
| **24/02/2015** | **Aurora alimentos** | **105** | **620,00** | **12/11/2016** |  | **620,00** |
| **25/02/2015** | **CPFL** | **106** | **750,00** | **10/12/2016** |  | **750,00** |

**Passos da conversão**

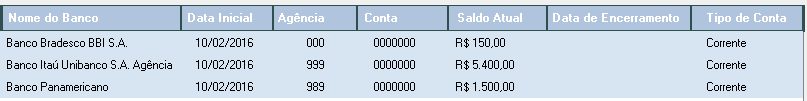
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Origem: Planilha | Método de conversão | Novo | Dado novo |
|  | Criar código sequencial | CodCta tabela Conta a pagar | (seq.) |
|  | Copiar código da conta a pagar a que se refere | CodCta tabela Parcela | 99.999.999 |
|  | Criar código 1 para parcela | CodParcela tabela Parcela | 001 |
|  | Verificar data de vencimento (5) e de pagamento (6) para definir status para a parcela de código 1 referente à conta | Status tabela Parcela | {“A pagar”, “Vencida”, “Paga”, “Vence hoje”} |
| Data | Copiar 1 – Data | DtDoc tabela Conta a pagar | DD/MM/AAAA |
| Vcto. | Copiar 5 – Vcto. para a parcela de código 1 referente à conta | Vencto tabela Parcela | DD/MM/AAAA |
| Pagto. | Copiar 6 – Pagto. para a parcela de código 1 referente à conta | Pgt tabela Parcela | DD/MM/AAAA |
| Histórico | Mostrar Programa 1 para recuperar o CNPJ-CPF | CNPJ-CPF tabela Conta a pagar | 9.999.999 |
| Valor | Copiar 4 – Valor para a parcela de código 1 referente à conta | Vlr tabela Parcela | 999.999.999,99 |
| Doc. | Copiar 3 – Doc para a parcela de código 1 referente à conta | NDoc tabela Contas a pagar | - |
|  | Copiar DtDoc da tabela Contas a pagar | Emiss tabela Parcela | DD/MMM/AAAA |
|  | Preencher com NULO | Descr tabela Parcela | - |
|  | Preencher com NULO | Descnt tabela Parcela | - |
|  | Preencher com “Não Conciliada” | Situacao tabela Parcela | ‘?’ |
|  | Preencher com NULO | FPagto tabela Parcela | - |
|  | Preencher com NULO | CodCtaBanc tabela Contas a pagar | - |
|  | Preencher com NULO | PCont tabela Contas a pagar | - |
|  | Preencher com “Real” | Cond tabela Contas a pagar | ‘R’ |

Programa 1



Ao clicar no botão “Próximo >>”, o campo CodFor do registro N de 2553 da tabela Contas a pagar será preenchido com o CodFor da tabela Fornecedores referente ao fornecedor escolhido no combobox “Fornecedor”.

## Contas Bancárias



**Conta Bancaria**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Origem: Planilha | Método de conversão | Novo | Dado novo |
| Cód. Conta Bancária | Criar Código Sequencial | Código ContBanc | (seq.) |
| Data Inicial | Copiar Data Inicial da tabela Contas Bancárias | Data Inicial | DD/MM/AAAA |
| Conta | Copiar Conta da tabela Contas Bancárias | Número conta bancária | 9999999 |
| Saldo Atual | Copiar Saldo Atual da tabela Contas Bancárias | Saldo | R$999.999.999,99 |
| Tipo de conta | Copiar Tipo de Conta da tabela Contas Bancárias | Tipo Conta | {"Conta Corrente"} ou {“Conta Poupança”} |
| Cód. Banco | Criar Código Sequencial | Codigo Banco | (seq.) |
| Cód. Agencia | Criar Código Sequencial | Codigo Agencia | (seq.) |
| Cód. Estado | Criar Código Sequencial | Codigo Estado | (seq.) |
| Cód. Conta | Criar Código Sequencial | Codigo TConta | (seq.) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Campo | Tamanho bytes | Tipo de Dados | Máscara de edição | Chave | Descrição |
|  |  |  |  |  |  |
| Cód. Conta Bancária | 16 | Inteiro | 99.999.999 | PK | Código numérico sequencial da conta bancária |
| Número conta bancária | 14 | Inteiro | - | - | Número da conta bancária |
| Gerente | 40 | AlfaNumérico | - | - | Nome do Gerente |
| Endereço | 60 | AlfaNumérico | - | - | Endereço do Banco |
| Bairro | 30 | AlfaNumérico | - | - | Bairro do Banco |
| Cidade | 40 | AlfaNumérico | - | - | Cidade do Banco |
| Data Início | 16 | Inteiro | 99/99/9999 | - | Data de Início do Banco |
| Saldo Início | 28 | Real | R$999.999.999.999,99 | - | Saldo inicial da conta bancária |
| Saldo | 28 | Real | R$999.999.999.999,99 | - | Saldo atual da conta bancária |
| Especial | 28 | AlfaNumérico | - | - | Se a conta é especial ou não |
| Senha acesso extrato | 12 | AlfaNumérico | - | - | Senha de acesso extrato |
| Cód. Banco | 16 | Inteiro | 99.999.999 | PK | Código numérico sequencial do banco |
| Banco | 50 | AlfaNumérico | - | - | Nome do Banco |
| Cód. Agencia | 16 | Inteiro | 99.999.999 | PK | Código numérico sequencial da agencia |
| Agencia | 4 | Inteiro | - | - | Número da agência |
| Cód. Estado | 16 | Inteiro | 99.999.999 | PK | Código numérico sequencial do estado |
| Estado | 50 | AlfaNumérico | - | - | Nome do Estado |
| Cód. Conta | 16 | Inteiro | 99.999.999 | PK | Código numérico sequencial da conta |
| Tipo Conta | 16 | AlfaNumérico | - | - | Tipo de Conta |

## Fornecedores

**Documento de origem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fornecedores** | | |
| **Cadastro** | **Empresa** | **Telefone** |
| **20** | **Task College Equipamentos de Segurança** | **(15) 32220000** |
| **21** | **Anfer Com. De Ferro, Aço e Telhas Galvanizadas** | **(15) 32221000** |
| **22** | **Aços Sorocaba - ITA AÇOS** | **(15) 32222000** |
| **23** | **Basseifer Comércio de Ferro e Aço Ltda** | **(15) 32223000** |
| **24** | **Esplane Espaços planejados** | **(15) 32224000** |
| **25** | **Antonio Cesar Machado Divisórias** | **(15) 32225000** |
| **26** | **Hidráulica Tropeiro** | **(15) 32226000** |
| **27** | **Hidráulica Rei** | **(15) 32227000** |
| **28** | **Hidráulica Santa Inês** | **(15) 32228000** |
| **29** | **Hidráulica Tateti** | **(15) 32229000** |
| **30** | **Tok de limpeza** | **(15) 32233000** |
| **31** | **Dini Madeireira** | **(15) 32238000** |
| **32** | **Cordeiro Maquinas e Equipamentos** | **(15) 32239000** |

**Passos de conversão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Origem: Planilha | Método de conversão | Novo | Dado novo |
| Cadastro | Copiar Cadastro da tabela Fornecedores | Cod Fornerc | (seq.) |
|  | Preencher com NULO | Razão social | - |
| Empresa | Copiar Empresa da tabela Fornecedores | Nome Fantasia | Alfanumérico |
|  | Preencher com NULO | E-mail | - |
|  | Preencher com NULO | CNPJ | - |
| Telefone | Copiar Telefone da tabela Fornecedores | Telefone | (99) 9999-9999 |
|  | Preencher com NULO | Celular | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome Campo** | **Tamanho bytes** | **Tipo de Dados** | **Máscara de edição** | **Chave** | **Descrição** |
| **Cod For** | 3 | Numérico | - | PK | Número de Código do Fornecedor |
| **Razao Social** | 30 | Alfanumérico | - | - | Razão Social do Fornecedor |
| **Nome Fantasia** | 30 | Alfanumérico | - | - | Nome Fantasia do Fornecedor |
| **Telefone** | 10 | Numérico | (99)9999-9999 | - | Telefone do Fornecedor |
| **Celular** | 11 | Numérico | (99)99999-9999 | - | Celular do Fornecedor |
| **E-mail** | 30 | Alfanumérico | - | - | E-mail do Fornecedor |
| **CNPJ** | 15 | Numérico | 99.999.999/9999-99 | - | Número do CNPJ do Fornecedor |

## Usuário

**Documento de Origem**



**Passos da conversão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Origem: Planilha | Método de conversão | Novo | Dado novo |
|  | Criar Código Sequencial | CodUsuario | (seq.) |
| Nome | Copiar Nome da Tabela Usuários | Nome | Alfanumérico |
| Telefone | Copiar Telefone da Tabela Usuários | Telefone | Numérico |
| Celular | Copiar Celular da Tabela Usuários | Celular | Numérico |
| Email | Copiar Email da Tabela Usuários | Email | Alfanumérico |
| Login | Copiar Login da Tabela Usuários | Login | Alfanumérico |
| Senha | Copiar Senha da Tabela Usuários | Senha | Alfanumérico |
| Tipo de conta | Copiar Tipo de Conta da Tabela Usuários | Senha | Alfanumérico |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome Campo | Tamanho bytes | Tipo de Dados | Máscara de edição | Chave | Descrição |
| Cod Usuario | 16 | Inteiro | 99.999.999 | PK | Código numérico sequencial do usuário |
| Nome | 40 | AlfaNúmerico | - | - | Nome do usuário |
| Telefone | 20 | Inteiro | (99)9999-9999 | - | Telefone do usuário |
| Celular | 22 | Inteiro | (99)99999-9999 | - | Celular do usuário |
| Email | 40 | AlfaNumérico | - | - | E-mail do usuário |
| Login | 40 | AlfaNumérico | - | - | Login do Usuário |
| Senha | 40 | AlfaNumérico | - | - | Senha do usuário |
| Tipo Conta | 4 | Inteiro | - | - | Tipo de conta, administrador ou usuário padrão. |