



TOTVS

Localização Física de Produtos – Estoque e Custos

Materiais - 29/08/2011

Controle de Endereçamento

Definição

Endereçamento é a capacidade de localizar um item através de informações previamente registradas.

Características

- O endereçamento geralmente é utilizado em empresas que possuem grande área de armazenagem, ou produtos de alto valor agregado ou produtos de difícil controle de armazenagem.
- É necessário um profundo envolvimento para se balancear os custos e os benefícios obtidos com o sistema de endereçamento.
- É necessária bastante disciplina nas operações.

Como estabelecer?

Dentro da empresa os produtos são movimentados desde seu recebimento até sua utilização. O controle de sua atual posição é a chave do endereçamento, permitindo localizar com agilidade cada item.



Qual a utilidade?

- Controle mais efetivo dos itens estocados.
- Melhor planejamento nas operações de armazenagem.
- Velocidade na operação do armazém

Parâmetros envolvidos no controle de endereçamento:

MV_LOCALIZ – Indica se os produtos poderão utilizar o controle de localização física. (S = Utiliza localização física / N = Não utiliza localização física)

Arquivos Utilizados

Tabela SBK - Saldos Iniciais por Endereço

(Reflete os Saldos por Endereço em estoque de períodos já fechados - arquivo SB9)

Tabela SDA - Saldos a Endereçar

(Reflete os Saldos em estoque ainda não endereçados - arquivo SB2)

Tabela SBF - Saldos por Endereço

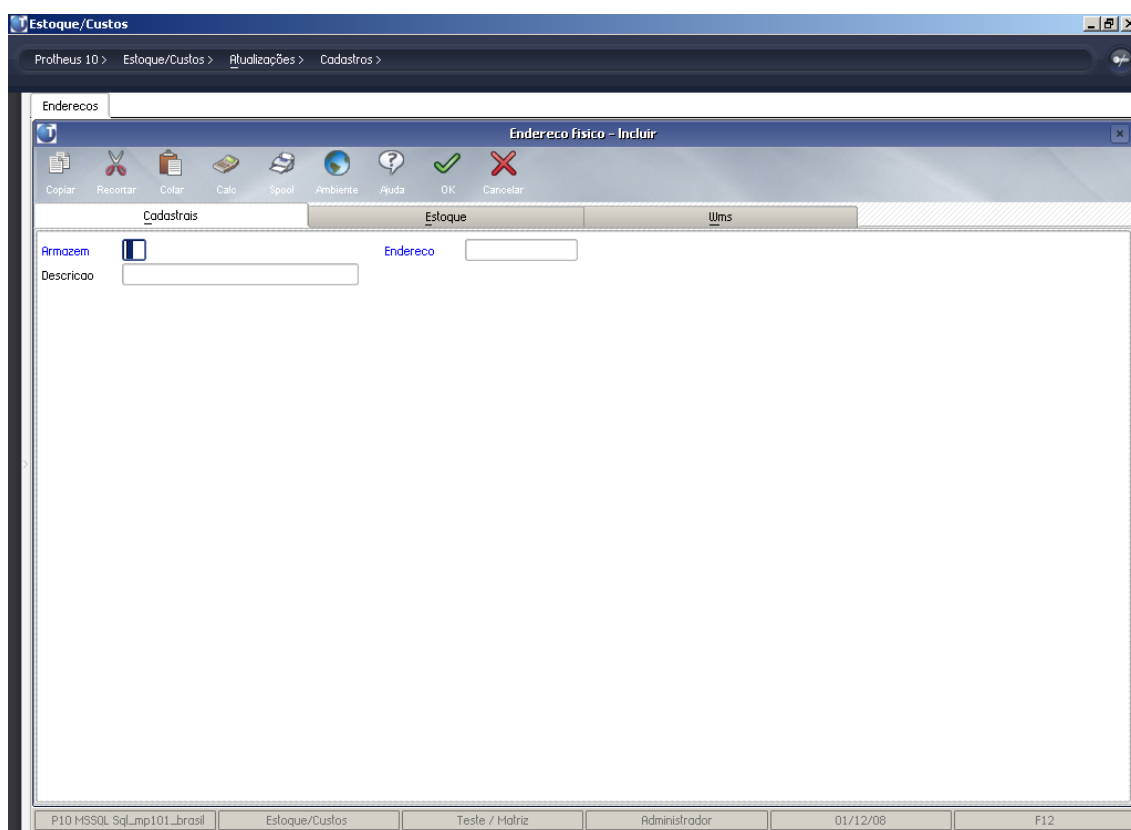
(Reflete os Saldos em estoque já endereçados - arquivo SB2)

Tabela SDB - Movimentações por Endereço

(Reflete as movimentações - arquivos SD1, SD2 e SD3)

Cadastro de Endereços

- Cadastro base dos módulos de MATERIAIS para usuários do controle de endereçamento.
- Define cada uma das posições disponíveis para armazenagem de material dentro da empresa.
- Define informações sobre medidas de armazenagem; essas informações são utilizadas quando a rotina de endereçamento for sugerir endereços de armazenagem.
- Define também a prioridade dos endereços (utilizada para identificar qual saldo será consumido primeiros).



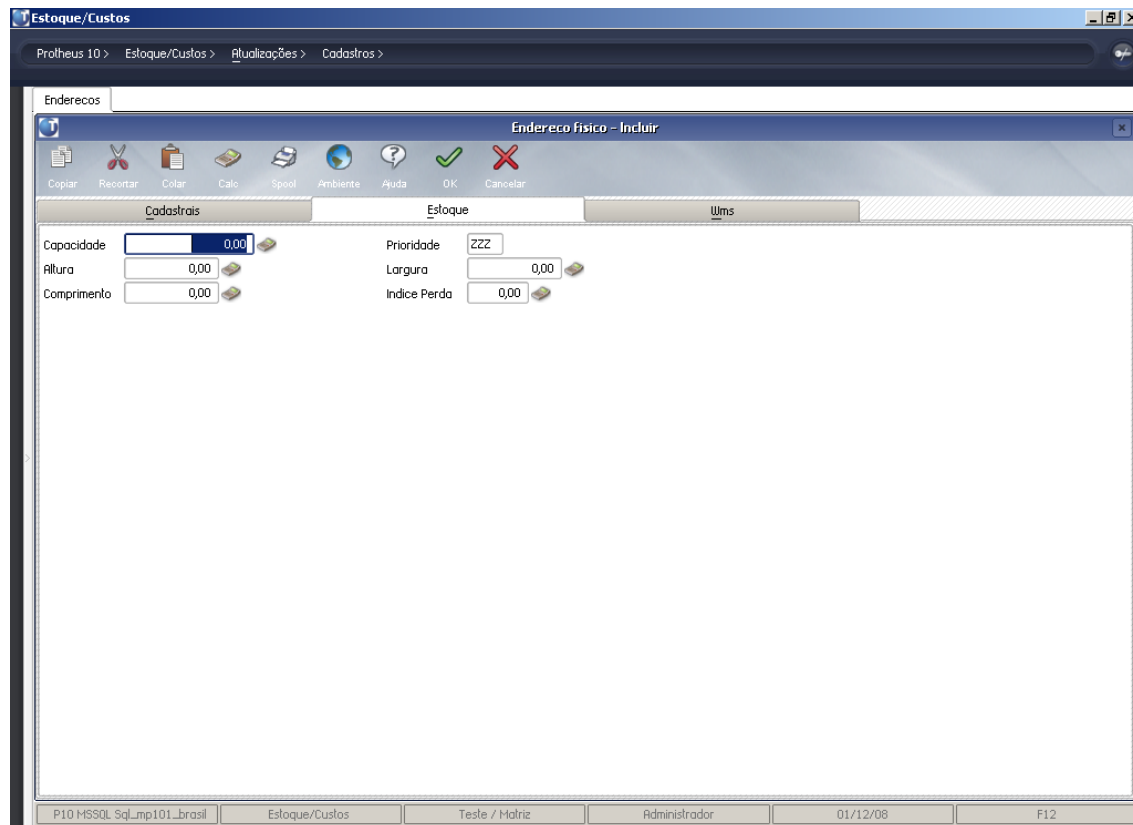
PASTA CADASTRAIS

Principais campos:

Armazém (BE_LOCAL) – Armazém onde o endereço se encontra.

Endereço (BE_LOCALIZ) – Código do endereço cadastrado.

Descrição (BE_DESCRIC) – Descrição do endereço cadastrado.



PASTA ESTOQUE

Principais campos:

Capacidade (BE_CAPACID) – Capacidade do endereço cadastrado. Capacidade do endereço em quantidade absoluta, somando-se o saldo de todos os produtos armazenados nesse endereço, independente da unidade de medida de cada um.

Prioridade (BE_PRIOR) – Prioridade padrão para endereçamento dos produtos. Quando o endereço estiver vazio e uma entrada de saldo for criada nesse endereço, a prioridade do endereço será sugerida com o conteúdo do campo. Essa prioridade define qual a ordem de consumo dos endereços, conforme exemplo a seguir:

Prioridade Endereços

001 RUA5
002 RUA2
ZZZ RUA0

Caso a prioridade seja a mesma para todos os endereços, o *Sistema* priorizará o código do endereço.

Prioridade Endereços

ZZZ RUA0
ZZZ RUA2
ZZZ RUA5

Altura (BE_ALTURLC) – **Altura do endereço.** Medida da altura, utilizada no cálculo de ocupação de endereços. Será comparada à dimensão da altura do produto armazenado para cálculo de capacidade de armazenagem.

Deve ser cadastrado na mesma unidade de medida do produto (metros, centímetros...). Quando se utiliza o controle de ocupação por dimensões, não é possível misturar mais de um produto no mesmo endereço.

Largura (BE_LARGLC) – **Largura do endereço.** Medida da largura, utilizada no cálculo de ocupação de endereços. Será comparada à dimensão da largura do produto armazenado para cálculo de capacidade de armazenagem.

Deve ser cadastrado na mesma unidade de medida do produto (metros, centímetros...). Quando se utiliza o controle de ocupação por dimensões, não é possível misturar mais de um produto no mesmo endereço.

Comprimento (BE_COMPRLC) – **Comprimento do endereço.** Medida do comprimento, utilizada no cálculo de ocupação de endereços. Será comparada à dimensão do comprimento do produto armazenado para cálculo de capacidade de armazenagem.

Deve ser cadastrado na mesma unidade de medida do produto (metros, centímetros...). Quando se utiliza o controle de ocupação por dimensões, não é possível misturar mais de um produto no mesmo endereço.

Índice de Perda (BE_PERDA) – **Índice de perda padrão do endereço,** utilizado para subtrair um percentual do espaço disponível. Utilizado em casos em que parte do endereço é ocupada por um pilar ou por algo que impeça seu completo aproveitamento.

As funcionalidades de cálculo de ocupação por dimensão e por quantidade não são válidas nas funcionalidades de WMS, que possuam controle específico para tal finalidade.

Prioridade de endereçamento

O cadastro Prioridade de endereços é o cadastro utilizado para alterar a prioridade de consumo dos endereços com saldo, permitindo indicar qual a seqüência de consumo entre os endereços que armazenam saldo de um determinado produto.

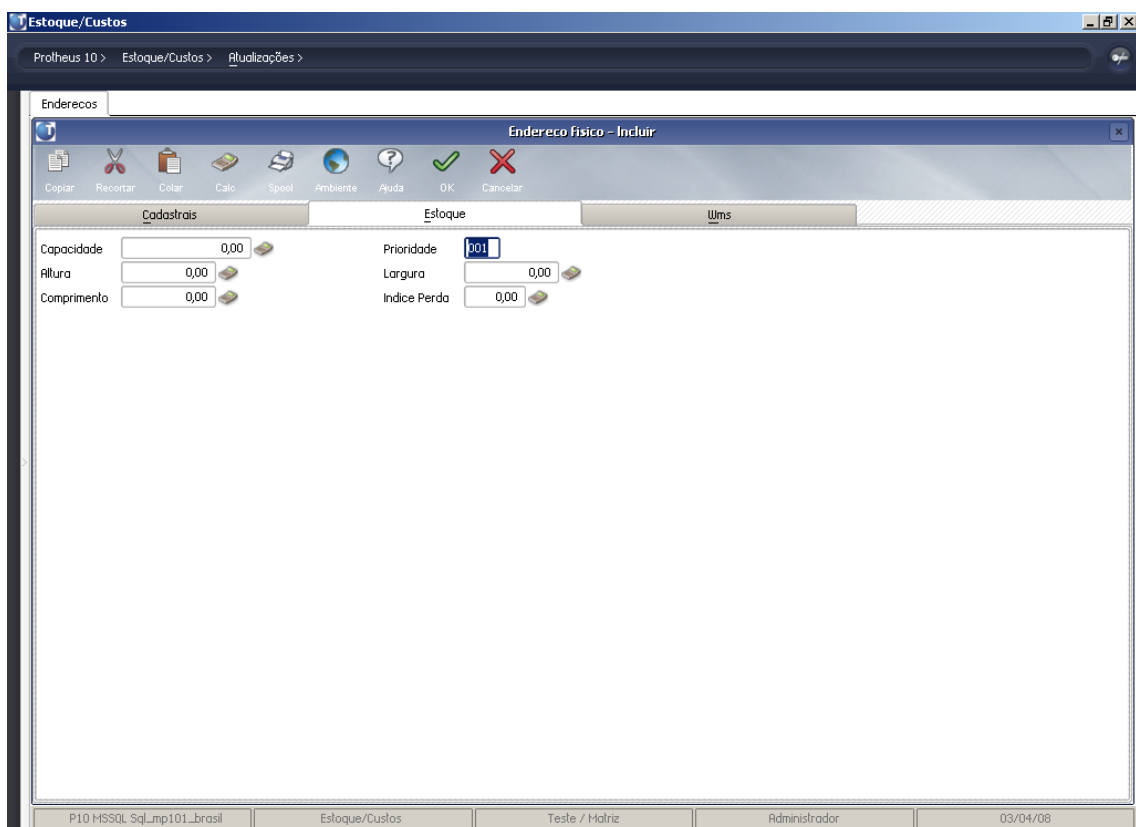
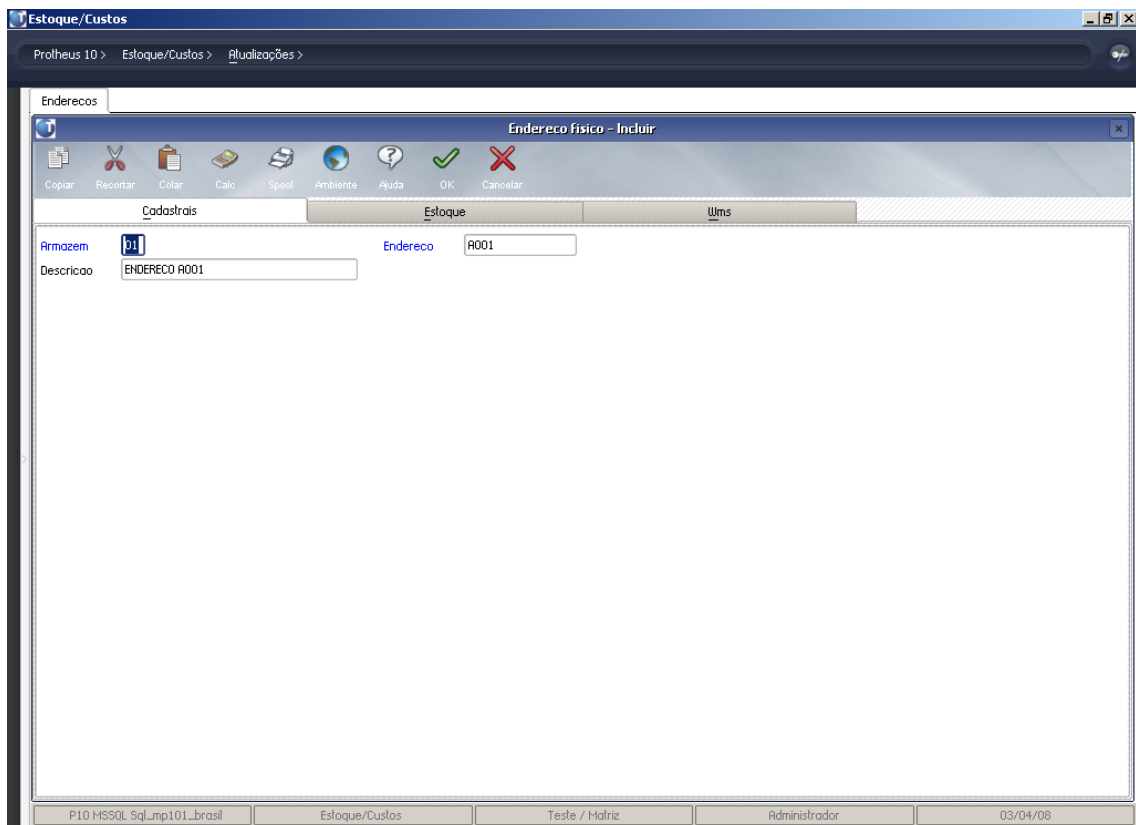
A configuração padrão da tela do cadastro de Prioridade de endereços, na interface MDI, é apresentada a seguir:

Principal campo:

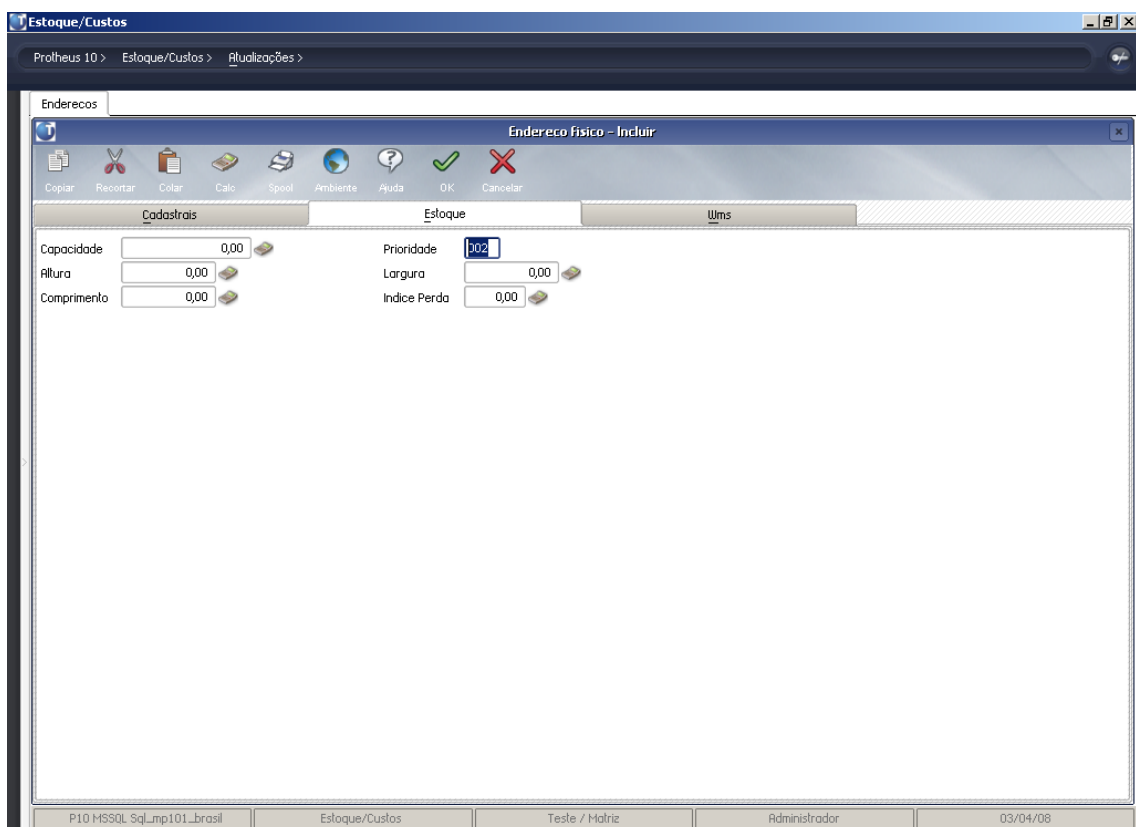
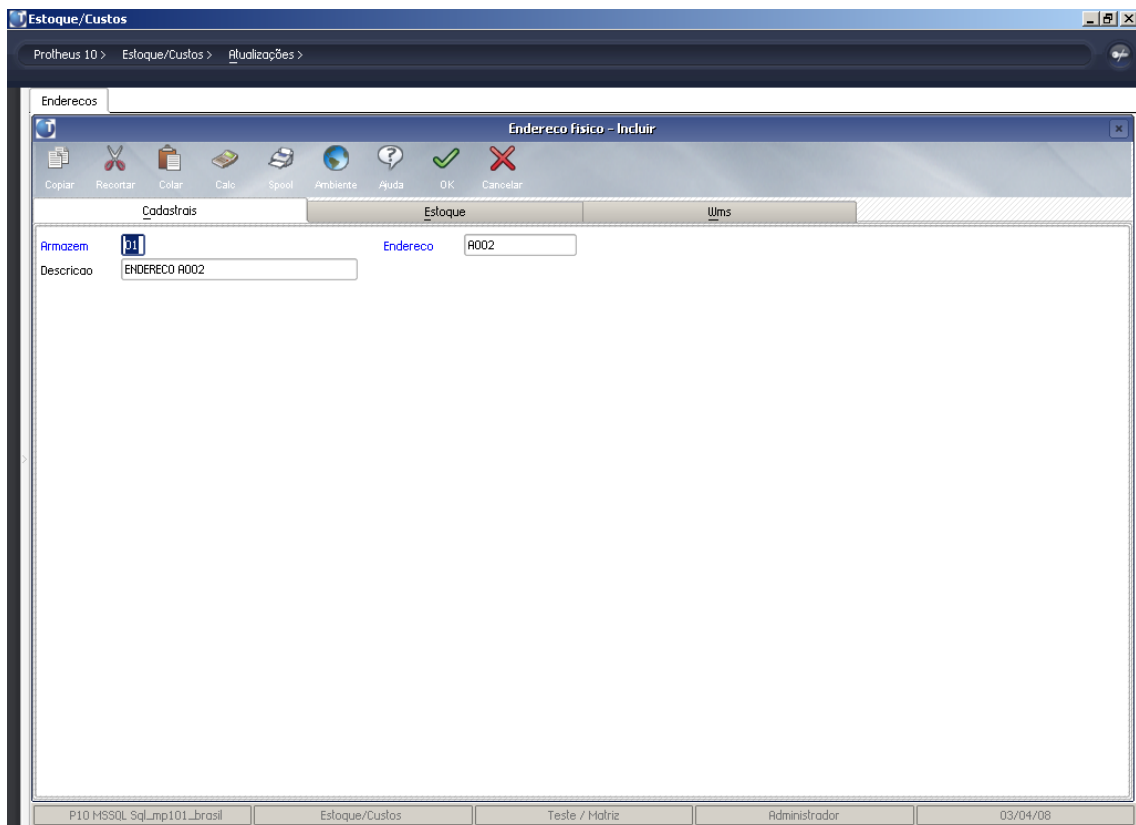
Prioridade (BF_PRIOR) – Registra a prioridade de consumo do saldo do endereço mencionado.

PRATICA

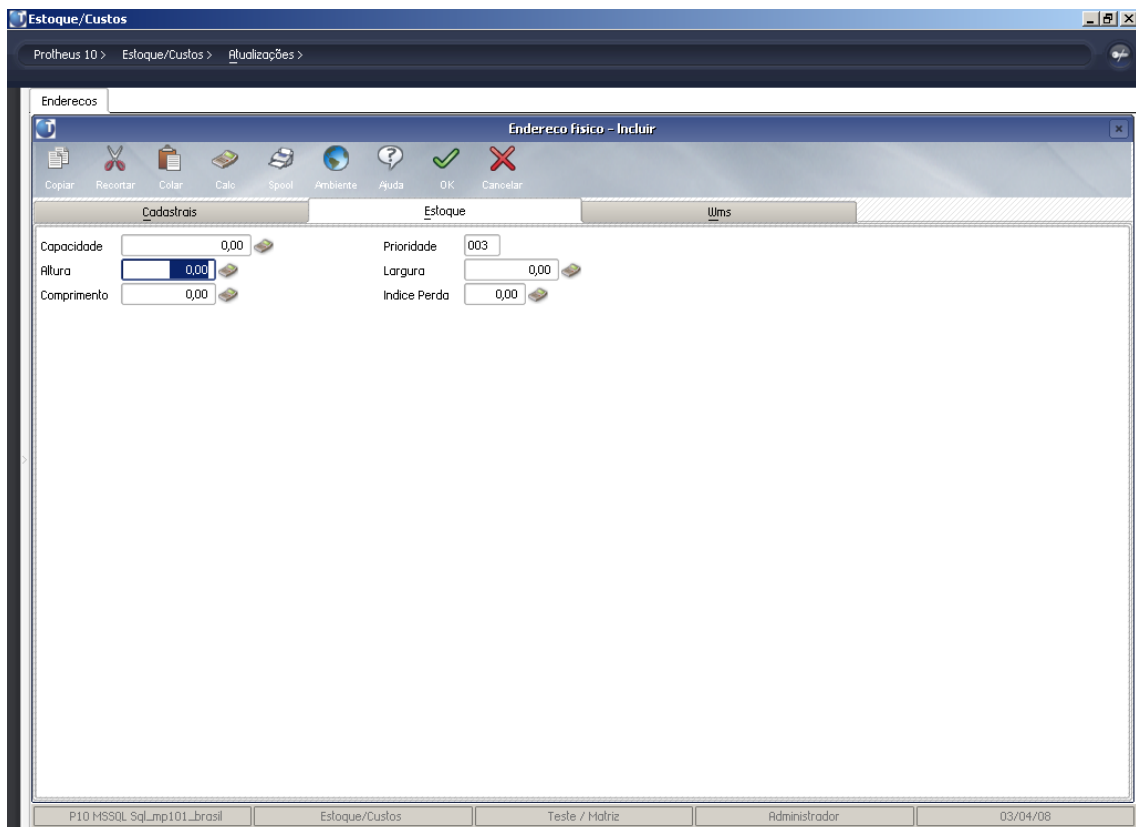
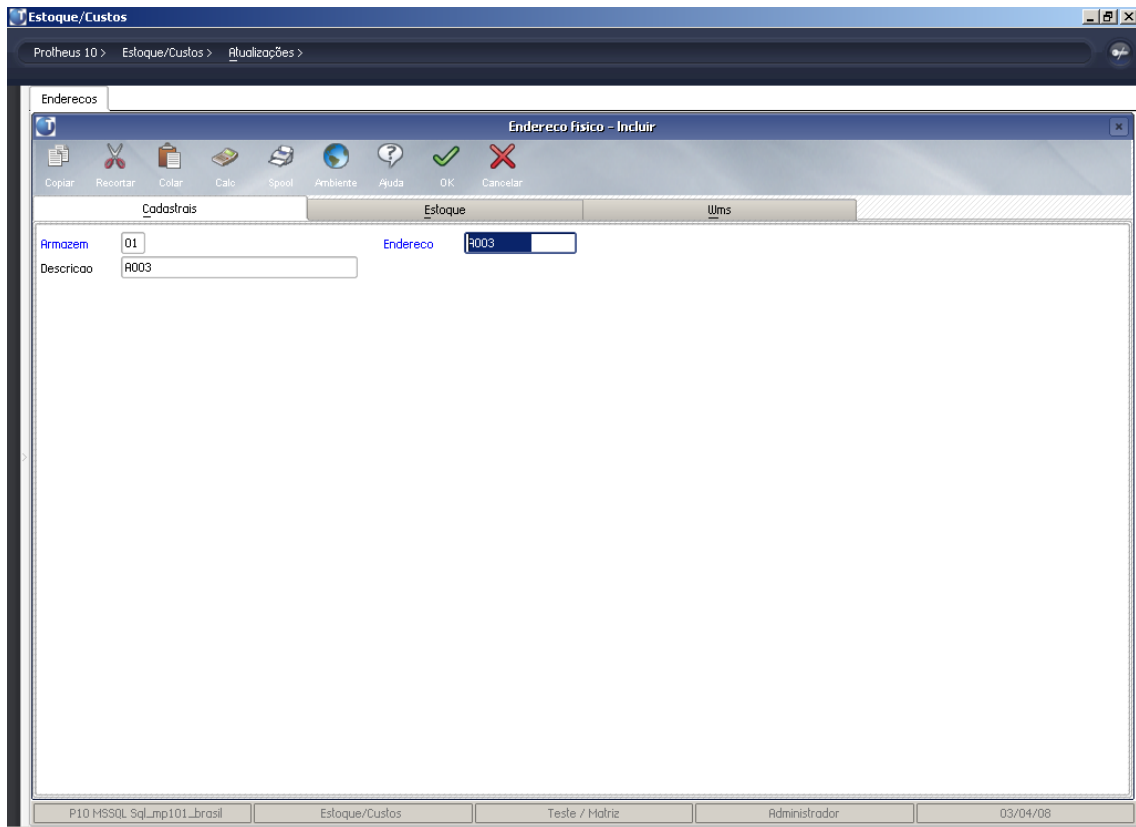
- Cadastrar o endereço A001 com prioridade "001" conforme abaixo:



- Cadastrar o endereço A002 com prioridade "002" conforme abaixo:



- Cadastrar o endereço A003 com prioridade "003" conforme abaixo:



Movimentos de endereçamento

Endereçar produtos

A rotina -Endereçamento de Produtos- tem a função de endereçar as entradas de saldo em estoque aos respectivos endereços de cada armazém cadastrado. Cada movimentação de entrada gera um registro de saldo a endereçar separadamente, para facilitar o controle do processo.

Quando o produto controla endereçamento, só poderá ser utilizado após ser endereçado, antes disso o saldo torna-se indisponível para consumo e movimentação.

A rotina de endereçamento poderá ser utilizada também para definição dos números de série de cada produto. Caso o produto não controle endereçamento físico, mas controle saldo por número de série, ele deve ser configurado como produto controlado por endereçamento.

No cabeçalho da tela, são apresentadas as informações que identificam o saldo original para endereçamento.

Na parte inferior, são digitados os dados para endereçamento, que apresentam os seguintes campos:

Endereço (DB_LOCALIZ) – Endereço informado para armazenagem. É o endereço em que o saldo do produto será armazenado.

Qtd Distribu (DB_QUANT) - Quantidade a ser endereçada. Informa a quantidade a ser direcionada para o endereço e/ou número de série informados.

Data (DB_DATA) – Data do endereçamento. Data que registra quando ocorreu o endereçamento.

Em um de Serie (DB_EM UMSERI) - Número de série. Quando o produto deve ter o saldo controlado por número de série, deve ser informado por aqui.

O número de série só pode ser relacionado com um único item do produto a ser endereçado. O controle de número de série pode funcionar independente do controle de saldos por endereço; ou seja, as duas informações podem ser informadas, simultaneamente ou, somente, uma por vez.

Pratica

- Incluir o produto abaixo com controle de endereços

Protheus 10 > Estoque/Custos > Atualizações > Cadastros >

Produtos

Atualização de Produtos - Incluir

Copiar Recortar Colar Calc Spool Ambiente Ajuda OK Cancelar

Cadastrais Impostos Mrp / Suprimentos C.g. Atendimento Direitos Autorais Outros

Codigo TP01 Descrição TAPETES PARA AUTOMÓVEL

Tipo MP Unidade UN

Armazem Pad. 01 Grupo

Bloqueado Não TE Padrao

TS Padrao Seg.Un.Medi. CX

Fator Conv. 10,00 Tipo de Conv. Divisor

Alternativo Preço Venda 0,00

Custo Stand. 0,00 Util. Calculo / /

Util. Preço 0,00 Moeda1

Util. Compra / / Peso Liquido 0,0000

Cta Contabil Centro Custo

Item Conta Familia

Forn. Padrao Base Estrut. 0

Loja Padrao Apropriacao Direto

Fantasma Rastro Não utiliza

Util. Revisao 03/04/08 DT Referenc. 03/04/08

Fora estado % Comissao 0,00

Forn. Canal Per Invent. 0

DT Ref.Prc 1 / / Cons.Inicial / /

Cod Barras TP01 Cod Form Lot

Conlr. Endere Sim Contrato Não

Prod. Import S=Sim

Opc. Default N=Não

P10 MSSQL Sql_mmp101_brasil Estoque/Custos Teste / Matriz Administrador 03/04/08 F12

- Incluir o documento de entrada abaixo:

Protheus 10 > Estoque/Custos > Atualizações > Movtos. Internos >

Documento Entrada

Documento de Entrada - Incluir

Copiar Recortar Colar Calc Spool Ambiente Ajuda Pedido Item Ped Origem Lote Rat. C.C. Exp. Excel OK Cancelar

Tipo da Nota Normal Form. Prop. Sim Numero Serie

DT Emissao 03/04/08 Fornecedor F08 01 Espec.Docum. NF Util.Origem SP

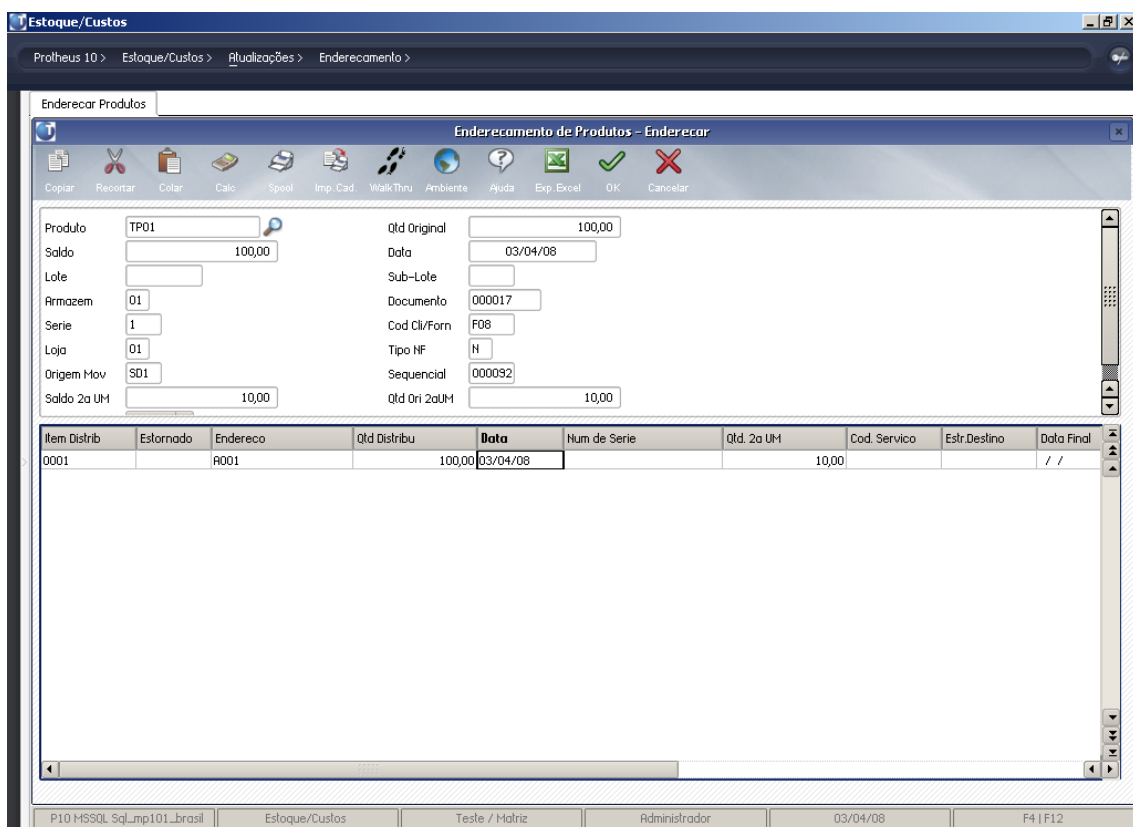
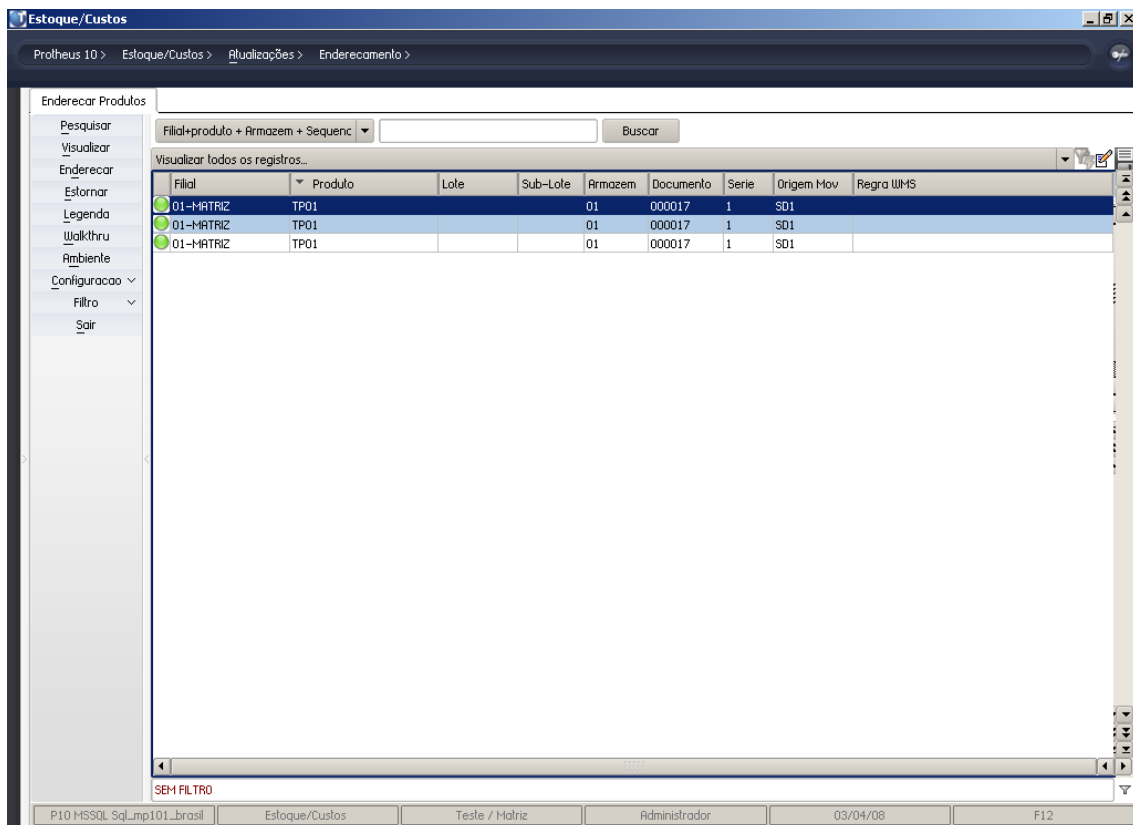
Produto	Unidade	Segunda UM	Quantidade	Vlr.Unitario	Vlr.Total	Vlr.IPI	Vlr.ICMS	Tp.Oper	Tipo Entr
TP01	UN	CX	100,00	1,00	100,00	0,00	0,00	020	
TP01	UN	CX	100,00	1,00	100,00	0,00	0,00	020	
TP01	UN	CX	100,00	1,00	100,00	0,00	0,00	020	

Totais

Inf. Fornecedor/Cliente	Descontos/Frete/Despesas	Livros Fiscais	Impostos	Duplicatas	Nota Fiscal Eletrônica	Lançamentos da Apuração de ICMS
Vlr.Mercad	300,00				Descontos	0,00
Vlr.Frete	0,00				Vlr.Seguro	0,00
					Vlr.Despesas	0,00
					Vlr.Bruto	300,00

P10 MSSQL Sql_mmp101_brasil Estoque/Custos Teste / Matriz Administrador 03/04/08 F4 | F5 | F6 | F7 | F8 | F9

- Realizar a distribuição de saldos a endereçar através da rotina "Endereçar Produtos" – Tabela SDA – Verificar campo B2_QACCLASS



Protheus 10 > Estoque/Custos > Atualizações > Endereçamento >

Enderecar Produtos

Endereçamento de Produtos - Enderecar

Copiar Recortar Colar Calc Spool Imp. Cad. Walk-Thru Ambiente Ajuda Exp. Excel OK Cancelar

Produto TP01 Qtd Original 100,00
 Saldo 100,00 Data 03/04/08
 Lote Sub-Lote
 Armazem 01 Documento 000017
 Serie 1 Cod. Cli/Form F08
 Loja 01 Tipo NF N
 Origem Mov SD1 Sequencial 000093
 Saldo 2a UM 10,00 Qtd Ori 2aUM 10,00

Item Distrib	Estornado	Endereco	Qtd Distribu	Data	Num de Serie	Qtd. 2a UM	Cod. Servico	Estr. Destino	Data Final
0001		A002	100,00	03/04/08		10,00			/ /

P10 MSSQL Sql_mmp101_brasil Estoque/Custos Teste / Matriz Administrador 03/04/08 F4 | F12

Protheus 10 > Estoque/Custos > Atualizações > Endereçamento >

Enderecar Produtos

Endereçamento de Produtos - Enderecar

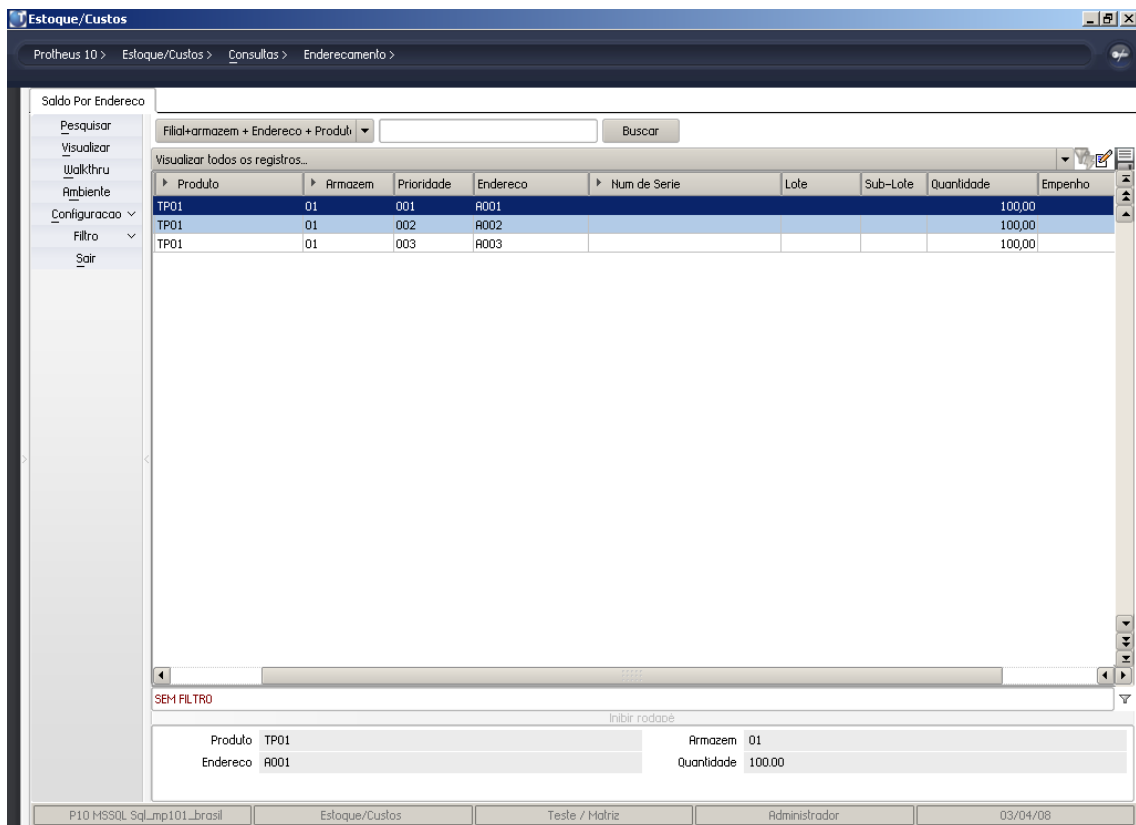
Copiar Recortar Colar Calc Spool Imp. Cad. Walk-Thru Ambiente Ajuda Exp. Excel OK Cancelar

Produto TP01 Qtd Original 100,00
 Saldo 100,00 Data 03/04/08
 Lote Sub-Lote
 Armazem 01 Documento 000017
 Serie 1 Cod. Cli/Form F08
 Loja 01 Tipo NF N
 Origem Mov SD1 Sequencial 000094
 Saldo 2a UM 10,00 Qtd Ori 2aUM 10,00

Item Distrib	Estornado	Endereco	Qtd Distribu	Data	Num de Serie	Qtd. 2a UM	Cod. Servico	Estr. Destino	Data Final
0001		A003	100,00	03/04/08		10,00			/ /

P10 MSSQL Sql_mmp101_brasil Estoque/Custos Teste / Matriz Administrador 03/04/08 F4 | F12

- Verificar a consulta "Saldos por Endereço"

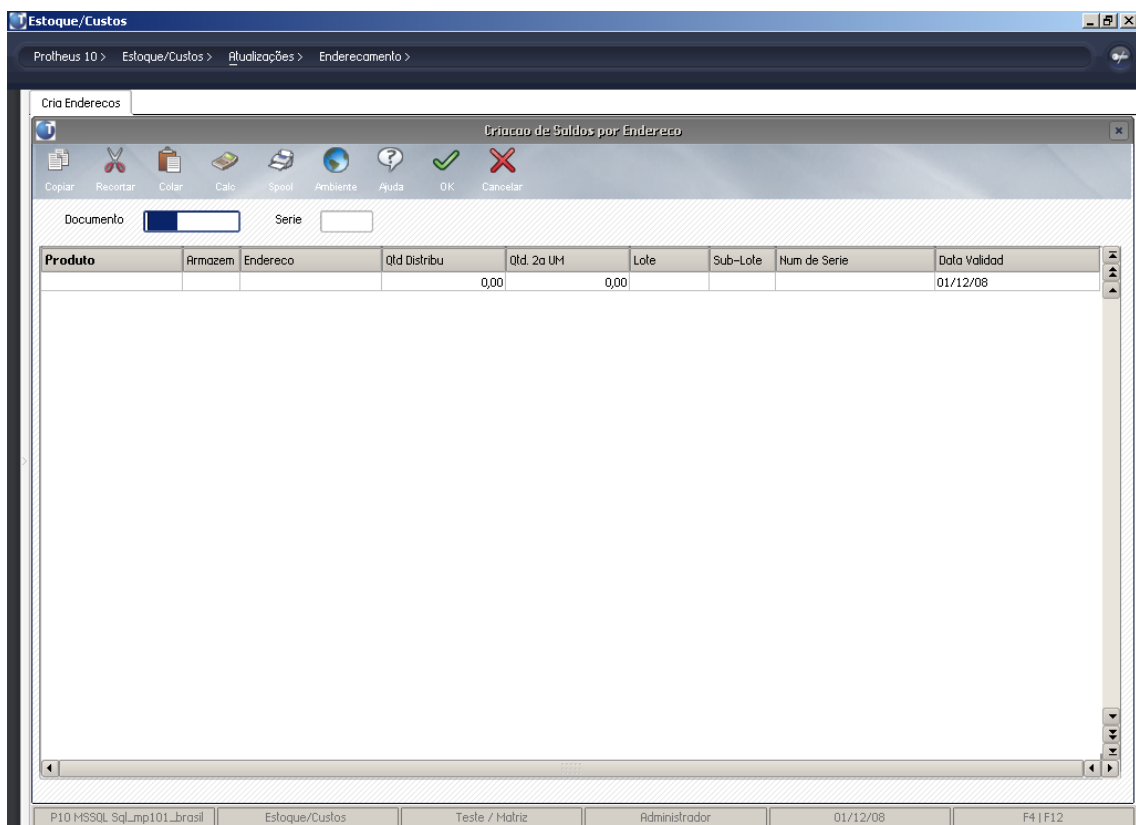


Cria endereços

Essa rotina só deve ser utilizada quando se desejar ativar o controle de endereçamento para produtos que já possuam saldo em estoque.

Nesse caso, deve-se ativar o controle de endereçamento para o produto e em seguida criar saldos por endereço. Para criar um endereço:

Na janela de Manutenção de Criação de Endereços, é necessário preencher os campos conforme orientação:



Campos do cabeçalho (serão gravados em todos os movimentos):

- **Documento** (DB_DOC) – Documento relacionado à criação de saldos.
- **Série** (DB_SERIE) – Série do documento relacionado à criação de saldos.

Campos dos itens

- **Produto** (DB_COD) – Código do produto que deve ter o saldo por endereço e/ou número de série criado.
- **Armazém** (DB_LOCAL) – Armazém do saldo por endereço e/ou número de série criado.
- **Endereço** (DB_LOCALIZ) – Código do endereço a ter o saldo criado.
- **Qtd Distribu** (DB_QUANT) - Quantidade a ser criada como saldo no endereço e/ou número de série informado.
- **Numero de Serie** (DB_NUMSERI) - Número de série. Quando o produto deve ter o saldo controlado por número de série, deve ser informado nesse campo.

O número de série só pode ser relacionado com um único item do produto a ser endereçado. O controle de número de série pode funcionar independente do controle de saldos por endereço; ou seja, as duas informações podem ser informadas, simultaneamente ou, somente, uma por vez.

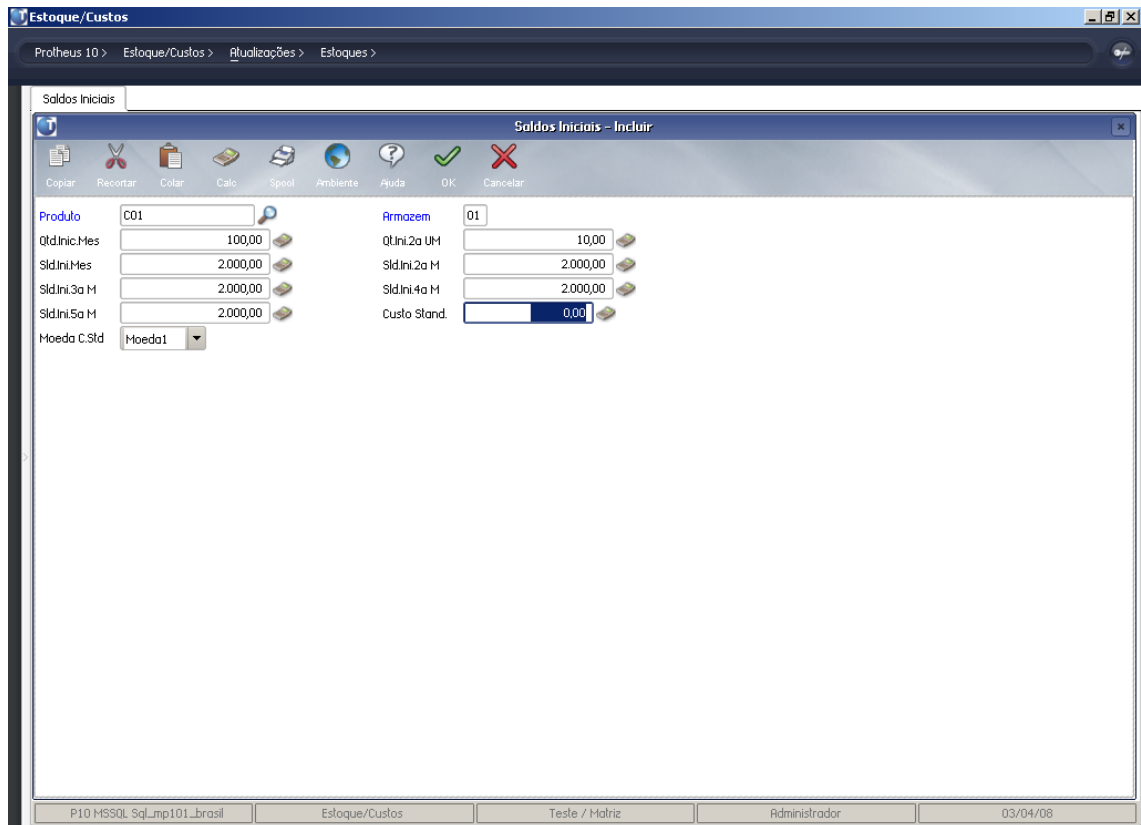
- **Lote** (DB_LOTECTL) – Código do lote a ter o saldo por endereço criado.
- **Sub-Lote** (DB_EM UMLOTE) – Código do sub-lote a ter o saldo por endereço criado.

PRÁTICA

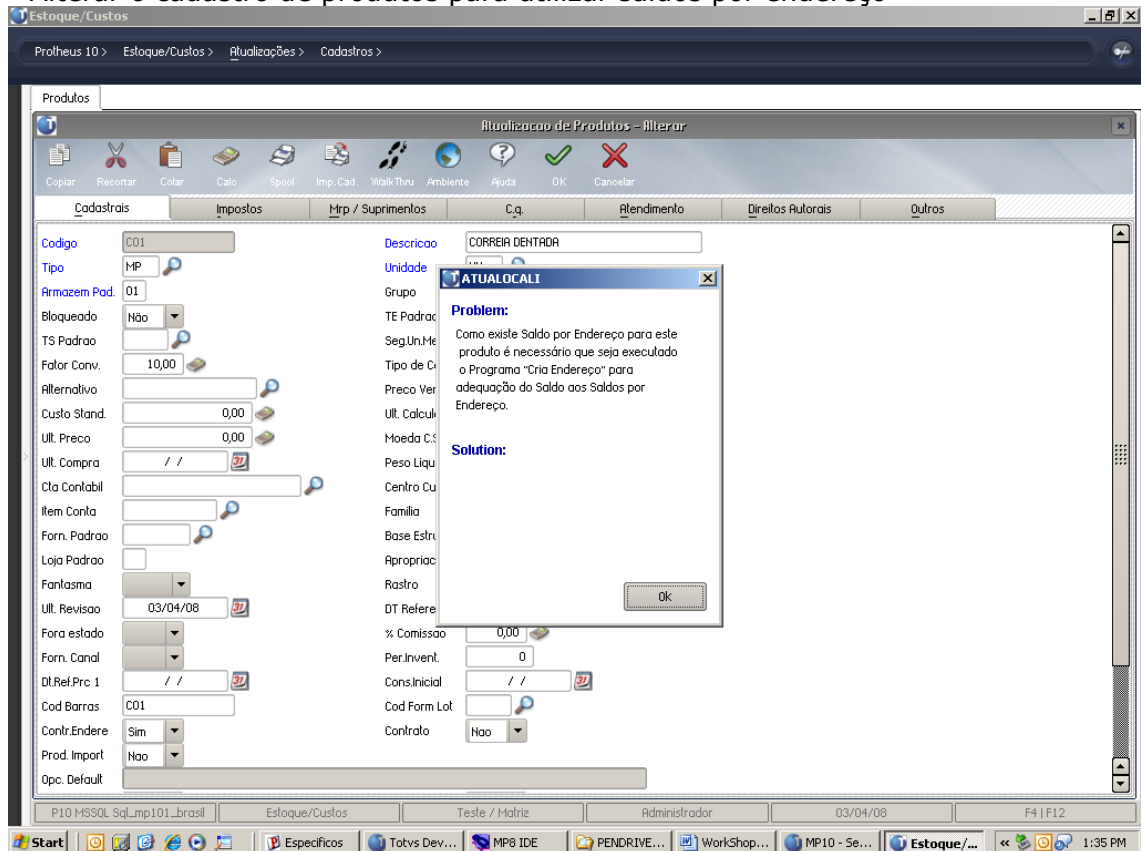
- Incluir um produto sem controle de saldos por endereço

The screenshot displays the 'Atualizacao de Produtos - Incluir' window in Protheus 10. The window is divided into several sections. The top section contains a menu bar with options like 'Copiar', 'Recortar', 'Colar', 'Calc', 'Spool', 'Ambiente', 'Ajuda', 'OK', and 'Cancelar'. Below the menu bar, there are tabs for 'Cadastrais', 'Impostos', 'Mtp / Suprimentos', 'C.q.', 'Atendimento', 'Direitos Autorais', and 'Outros'. The main area of the window is a form with various fields for product data. The 'Codigo' field is filled with 'C01'. The 'Descricao' field is filled with 'CORREIA DENTADA'. The 'Tipo' field is filled with 'MP'. The 'Unidade' field is filled with 'UN'. The 'Armazem Pad.' field is filled with '01'. The 'Bloqueado' field is set to 'Não'. The 'Fator Conv.' field is filled with '10,00'. The 'Preço Venda' field is filled with '0,00'. The 'Moeda C.Std' field is set to 'Moeda1'. The 'Peso Liquido' field is filled with '0,0000'. The 'DT Referenc.' field is filled with '03/04/08'. The 'Contr. Endere' field is set to 'Não'. The 'Prod. Import' field is set to 'N=Não'. The bottom of the window shows a status bar with information like 'P10 MSSQL Sql_Lmp101_brasil', 'Estoque/Custos', 'Teste / Matriz', 'Administrador', '03/04/08', and 'F12'.

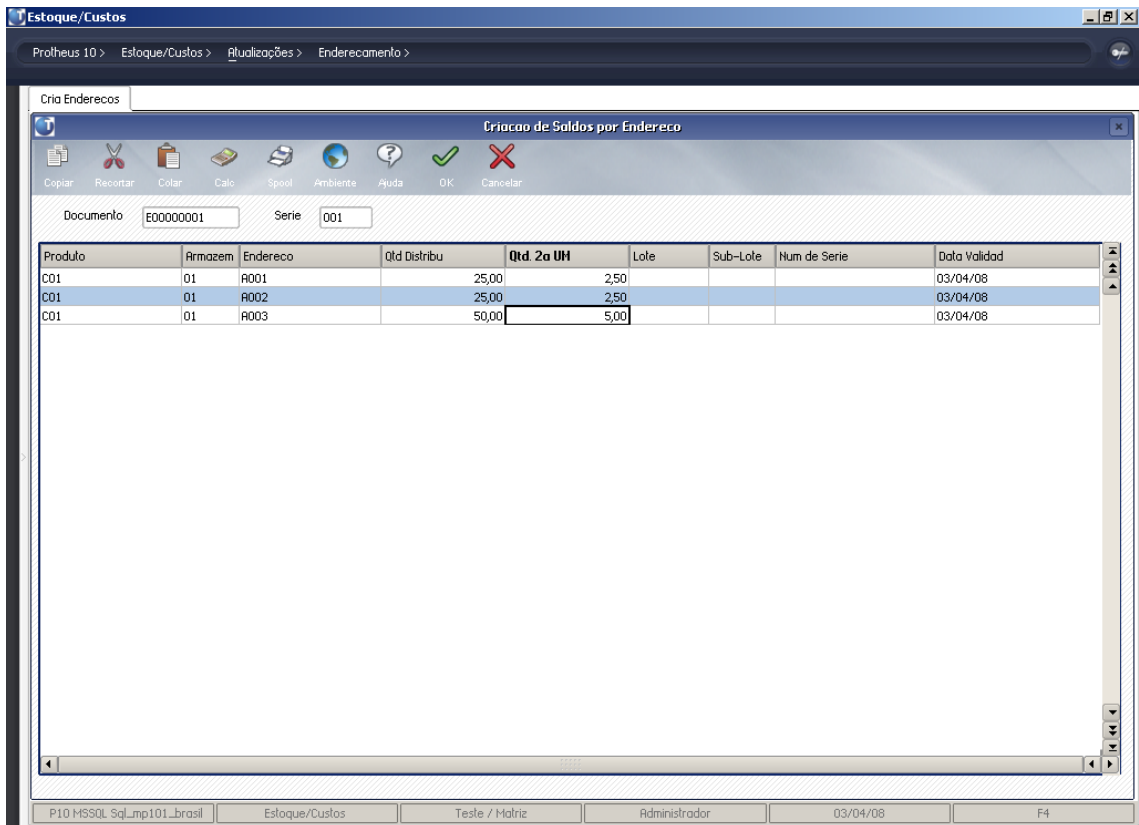
- Incluir um saldo inicial para o produto



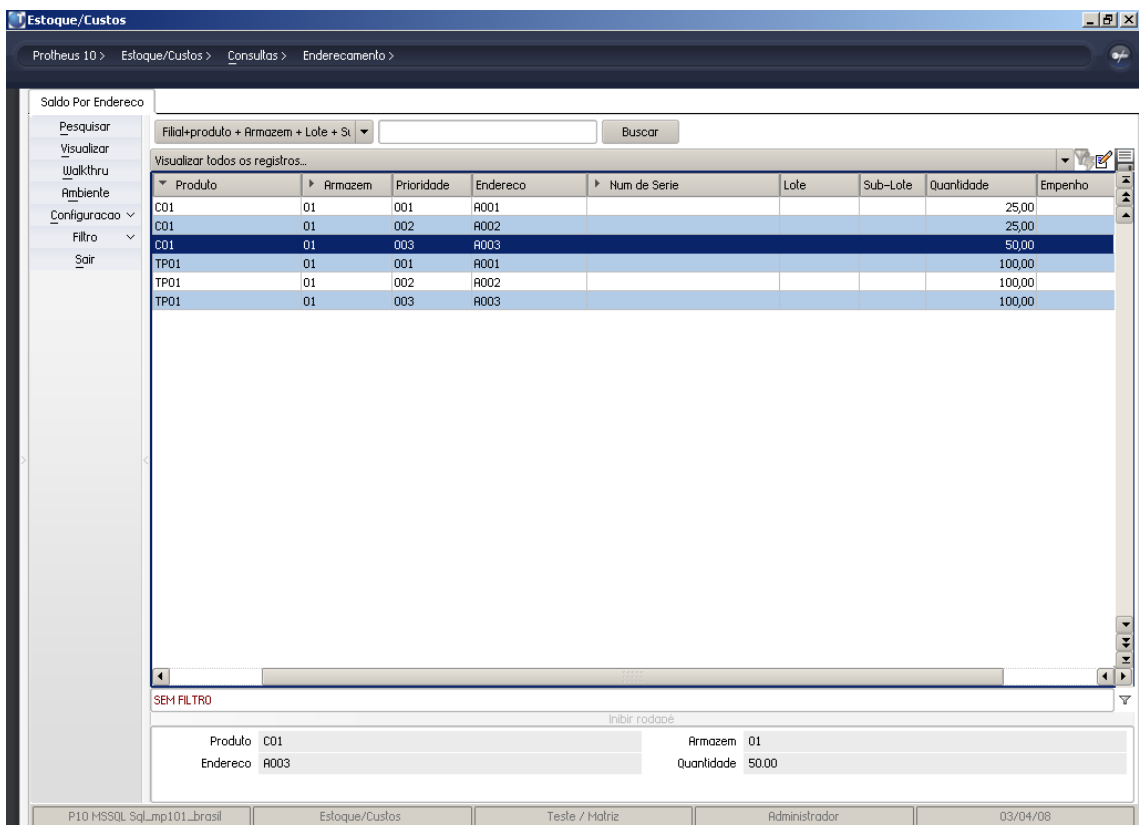
- Alterar o cadastro de produtos para utilizar saldos por endereço



- Utilizar a rotina "Criar Endereços" para adequar o saldo físico do produto para utilização de endereçamento físico.



- Verifica a consulta "Saldos por Endereço"



Fluxo de utilização

- Entradas (NFs, Internos, Produções)

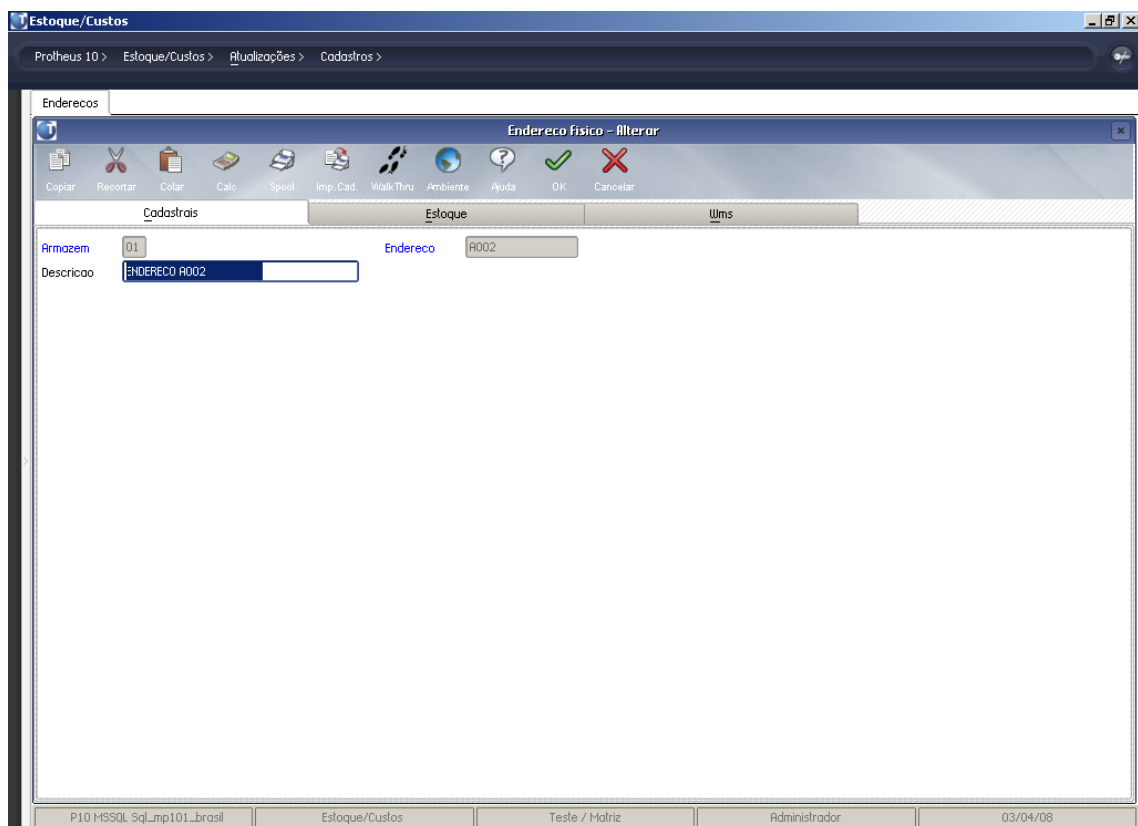
- Sem Endereçamento
 - Saldo disponível logo após a entrada
 - Com Endereçamento
 - É necessário realizar o Endereçamento sempre após qualquer rotina de entrada;
 - O saldo só ficará disponível após o endereçamento.
- **Saídas (NFs, Internos)**
 - Sem Endereçamento
 - Informar apenas a quantidade desejada
 - Com Endereçamento
 - É necessário informar o Endereço de onde o produto será Utilizado

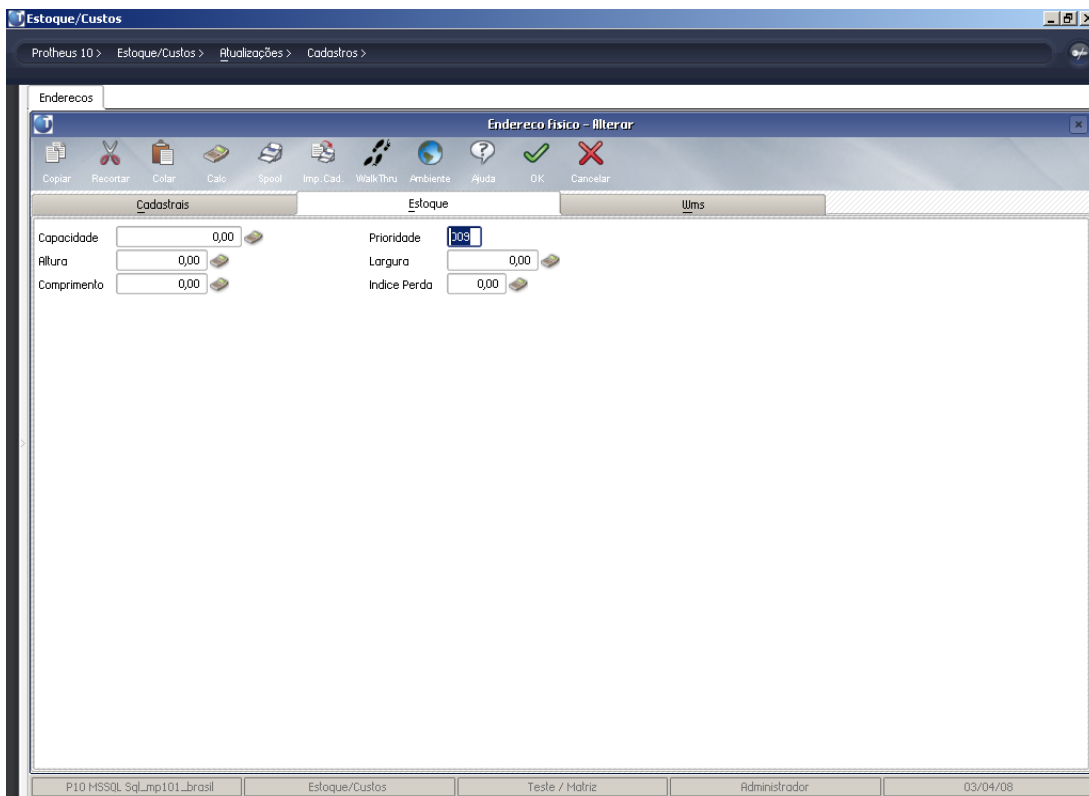
Funcionalidades

- **Alteração de prioridade dos endereços;**

PRATICA

- Para realizar a alteração da prioridade do endereço basta acessar a rotina "Endereço" na pasta Atualização\Cadastrais, veja abaixo:





- Função "PERGDEVLOC" permite fazer a devolução para o endereço de origem ou novo endereçamento

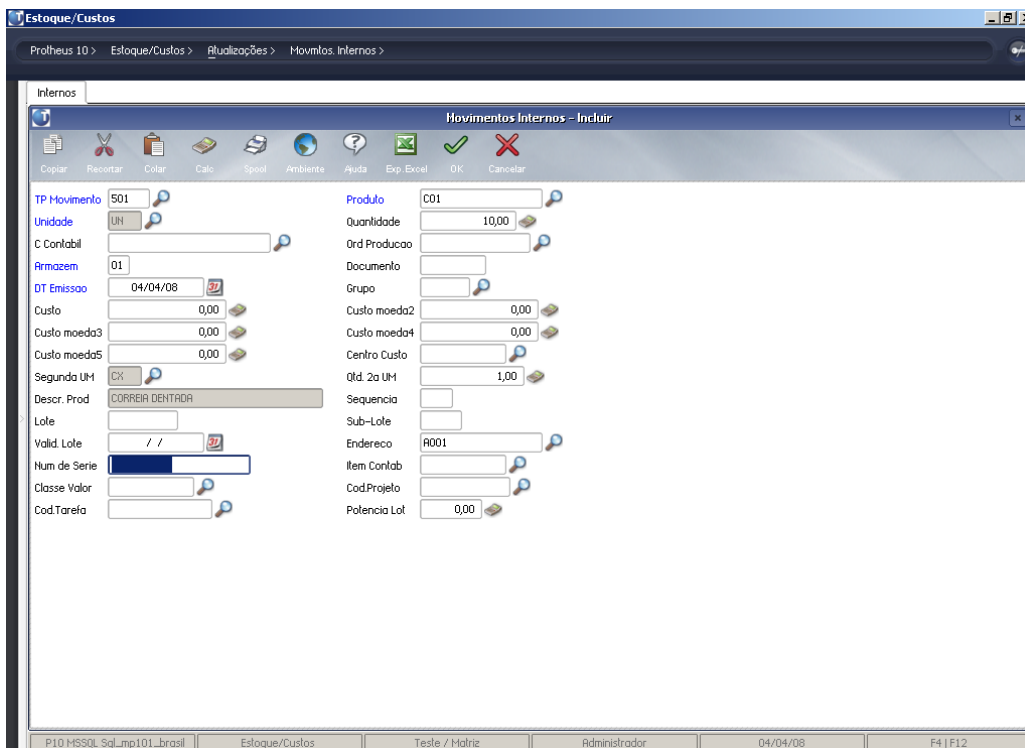
PRATICA

- Verificar a configuração do parâmetro:

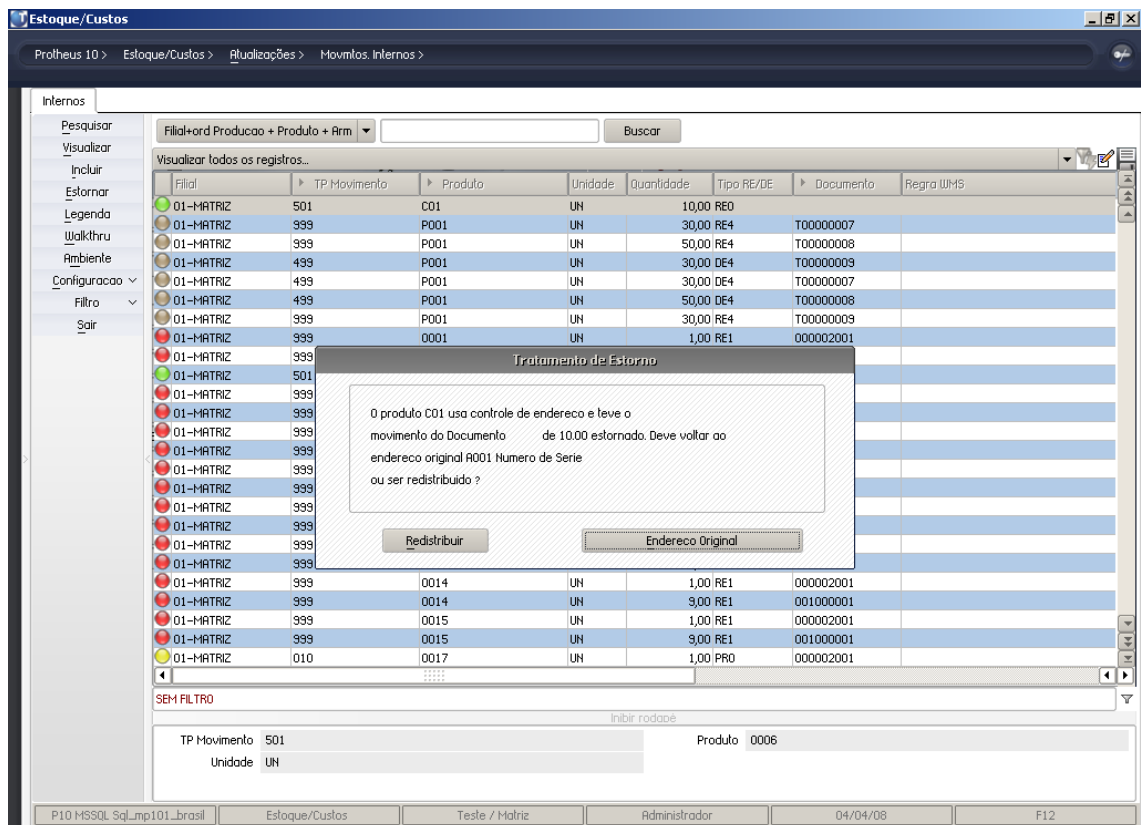
MV_PDEVLOC – Define se quando ocorrer um estorno de um movimento com controle de localização deve-se: 0 = Redistribuir / 1 = Localização Original / 2 = Perguntar

MV_PERGLT – Indica o numero em segundos que o sistema aguarda na tela de estorno de movimentos com endereçamento indicando se re-endereça ou volta para o endereço original

- Incluir a requisição abaixo para o produto "C01"



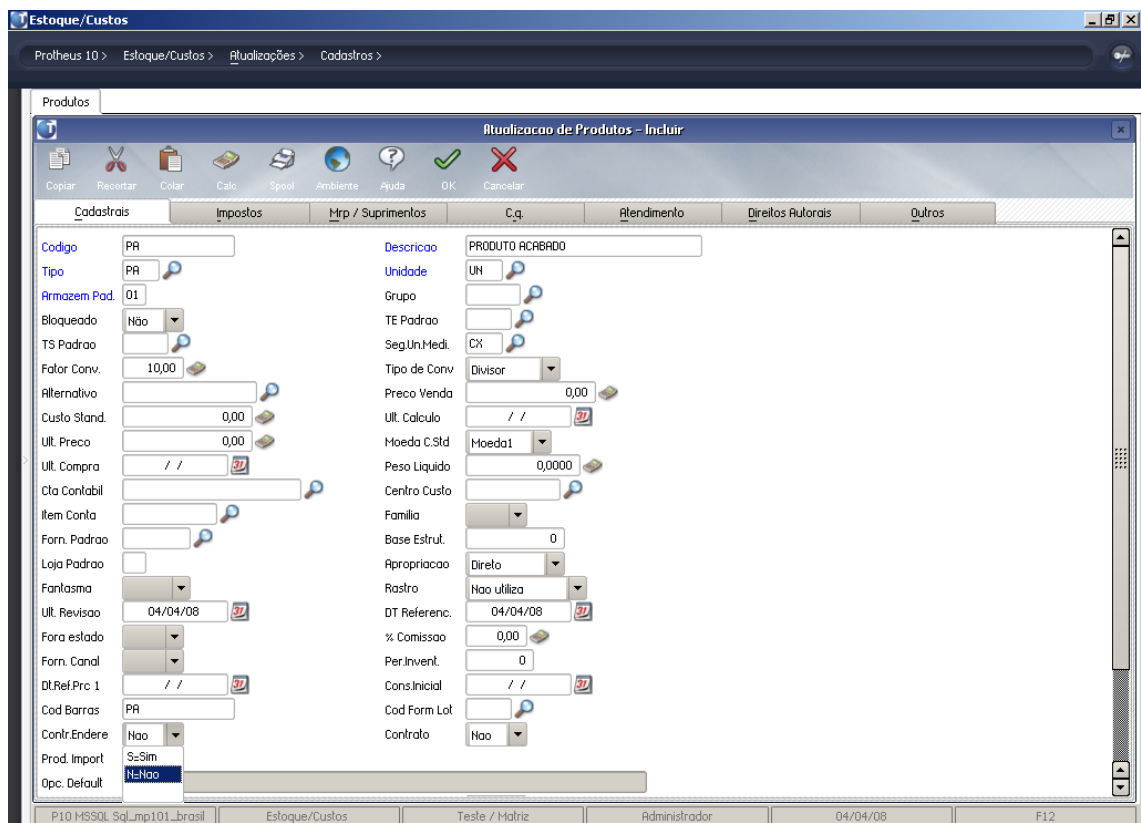
- Estornar a requisição gerada:

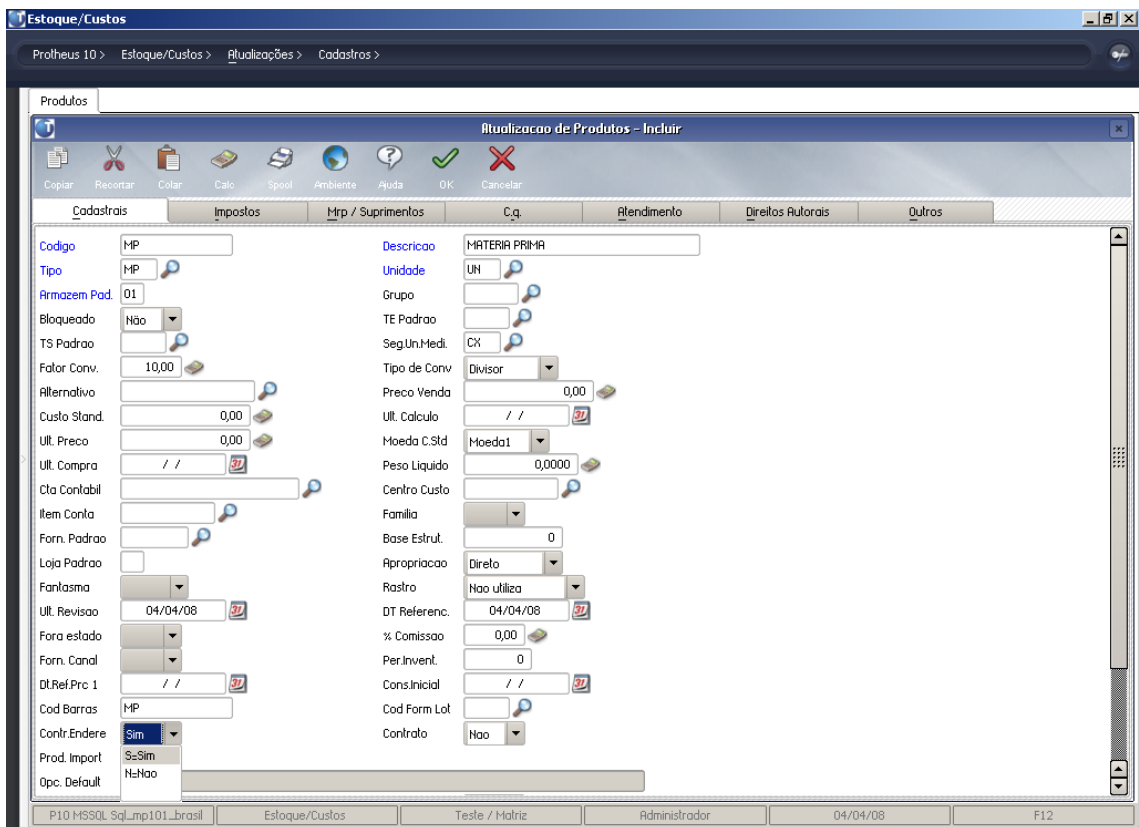


- Endereçamento com sugestão do sistema;

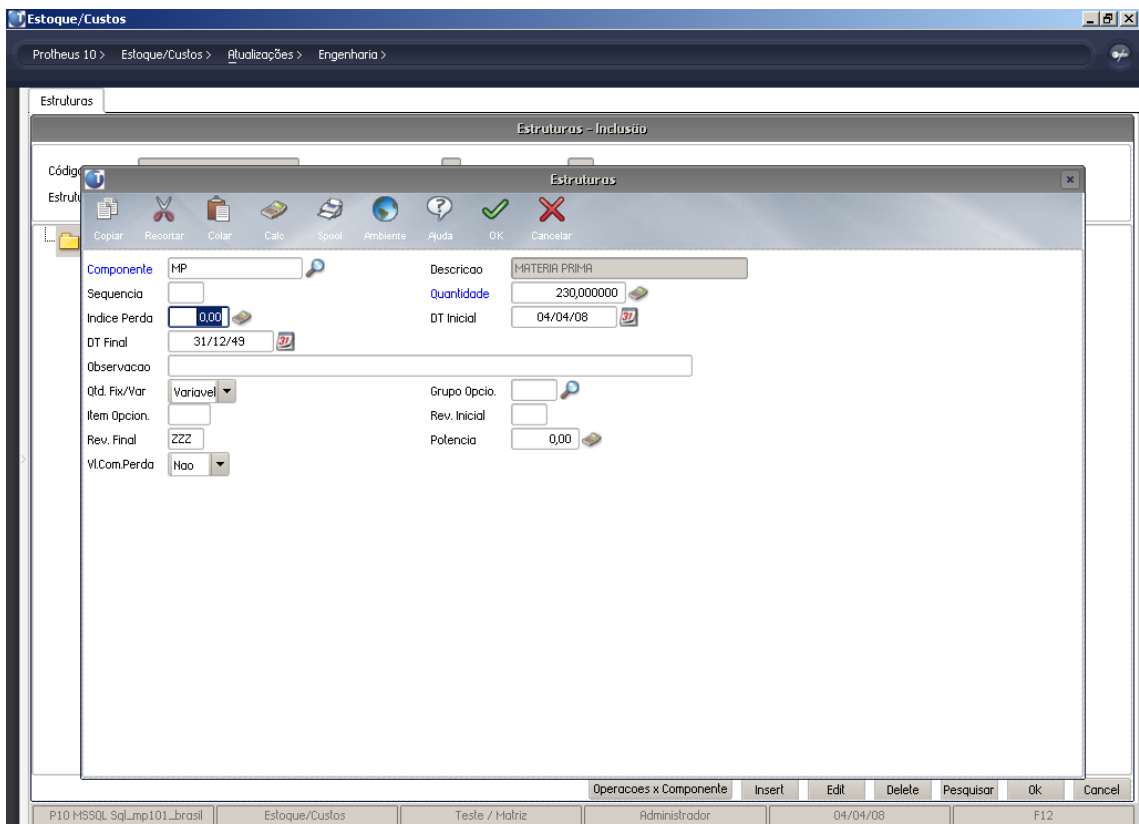
PRÁTICA

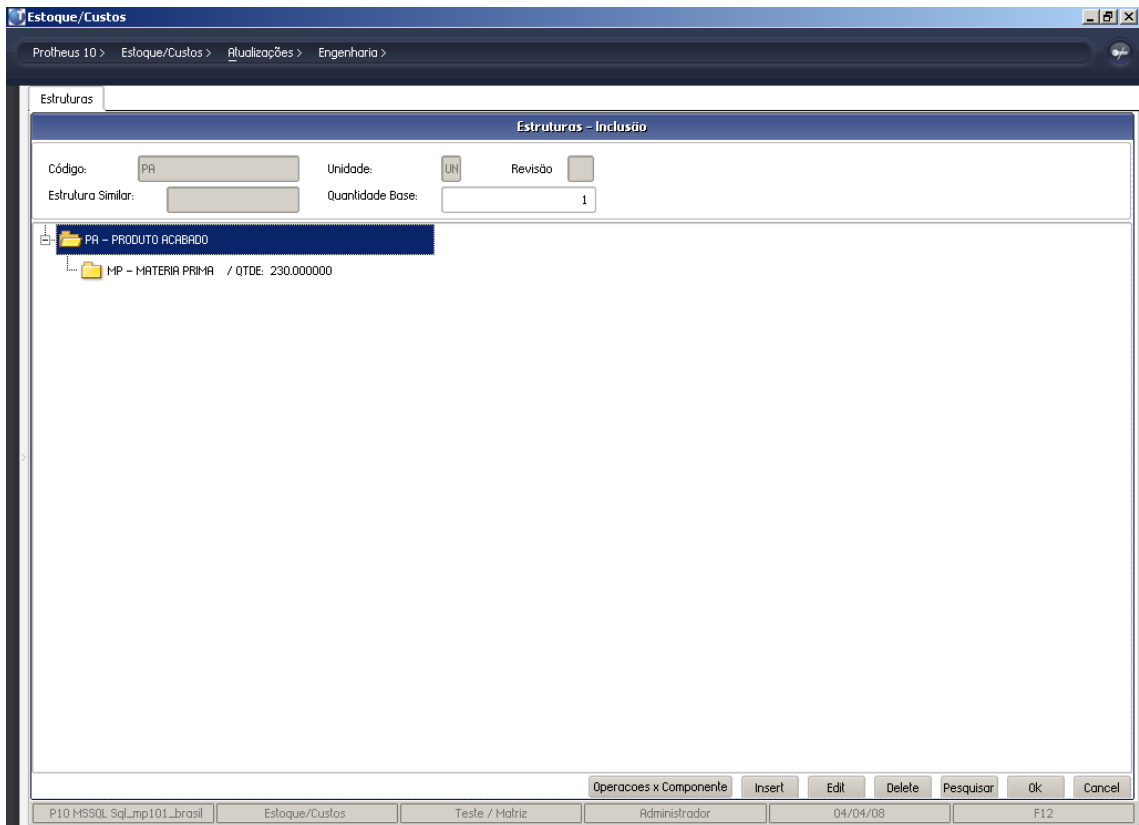
- Incluir os produtos abaixo



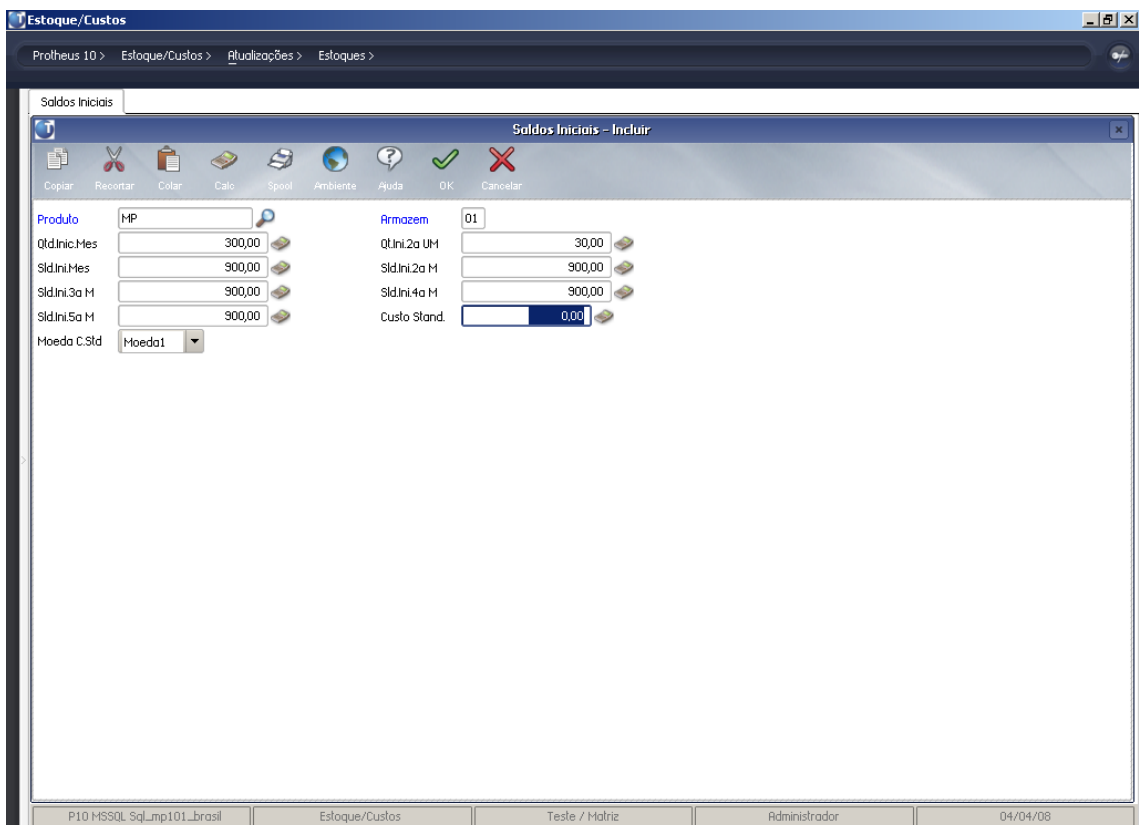


- Criar a estrutura abaixo – Componente com quantidade 230 peças





-Incluir o saldo inicial conforme abaixo:



- Alterar as prioridades dos endereços para:

- A001 – PRIORIDADE 003
- A002 – PRIORIDADE 002
- A003 – PRIORIDADE 001

- Endereçar os produtos utilizando os endereços já cadastrados

Protheus 10 > Estoque/Custos > Atualizações > Endereçamento >

Endereçar Produtos

Endereçamento de Produtos - Endereçar

Copiar Recortar Colar Calc Spool Imp. Cad Walk Thru Ambiente Ajuda Exp. Excel OK Cancelar

Produto: MP Qtd Original: 300,00
 Saldo: 300,00 Data: 04/04/08
 Lote: Sub-Lote:
 Armazem: 01 Documento:
 Serie: Cod Cli/Form:
 Loja: Tipo NF:
 Origem Mov: SB9 Sequencial: 000100
 Saldo 2a UM: 30,00 Qtd Ori 2aUM: 30,00

Item Distrib	Estornado	Endereco	Qtd Distribu	Data	Num de Serie	Qtd. 2a UM	Cod. Servico	Estr. Destino	Data Final
0001		A001	100,00	04/04/08			10,00		//
0002		A002	100,00	04/04/08			10,00		04/04/08
0003		A003	100,00	04/04/08			10,00		04/04/08

P10 MSSQL Sql_mmp101_brasil Estoque/Custos Teste / Matriz Administrador 04/04/08 F4 | F12

- Verificar a consulta "Saldo por Endereços"

Protheus 10 > Estoque/Custos > Consultas > Endereçamento >

Saldo Por Endereco

Pesquisar Visualizar Walkthru Ambiente Configuracao Filtro Sair

Filial+produto + Armazem + Lote + St

Visualizar todos os registros...

Produto	Armazem	Prioridade	Endereco	Num de Serie	Lote	Sub-Lote	Quantidade	Empenho
CO1	01	001	A001					25,00
CO1	01	002	A002					25,00
CO1	01	003	A003					50,00
MP	01	001	A003					100,00
MP	01	002	A002					100,00
MP	01	003	A001					100,00
TP01	01	001	A001					100,00
TP01	01	002	A002					100,00
TP01	01	003	A003					100,00
V01	01	ZZZ	UNICO	1				1,00
V01	01	ZZZ	UNICO	10				1,00
V01	01	ZZZ	UNICO	2				1,00
V01	01	ZZZ	UNICO	3				1,00
V01	01	ZZZ	UNICO	4				1,00
V01	01	ZZZ	UNICO	5				1,00
V01	01	ZZZ	UNICO	6				1,00
V01	01	ZZZ	UNICO	7				1,00
V01	01	ZZZ	UNICO	8				1,00
V01	01	ZZZ	UNICO	9				1,00

SEM FILTRO

Inibir rodape

Produto: MP Armazem: 01
 Endereco: A003 Quantidade: 100,00

P10 MSSQL Sql_mmp101_brasil Estoque/Custos Teste / Matriz Administrador 04/04/08

- Abrir a ordem de produção

Protheus 10 > Estoque/Custos > Atualizações > Movmto. Producao >

Ordens de Producao

Ordens de Producao - Incluir

Copiar Recortar Colar Calo Spool Ambiente Ajuda Exp. Excel OK Cancelar

Numero da OP: 000010 Item: 01
 Sequencia: 001 Produto: PA
 Armazem: 01 Centro Custo:
 Quantidade: 1,00 Unid Medida: UN
 Previsao Ini: 04/04/08 Entrega: 04/04/08
 Observacao: DT Emissao: 04/04/08
 Prioridade: 500 Situacao: Normal
 2 Un. Medida: CX Pedido Venda:
 Item PV:
 Opcional OP:
 Qtd 2a UM: 0,10 Tipo Op: Firme
 Revisao Estr: Grade:
 Item Grade: Item Contab:
 Classe Valor: Seq MRP:
 Linha Prod.: 01
 M. opcional:

P10 MSSQL Sql_mmp101_brasil Estoque/Custos Teste / Matriz Administrador 04/04/08 F12

Protheus 10 > Estoque/Custos > Atualizações > Movmto. Producao >

Protheus 10

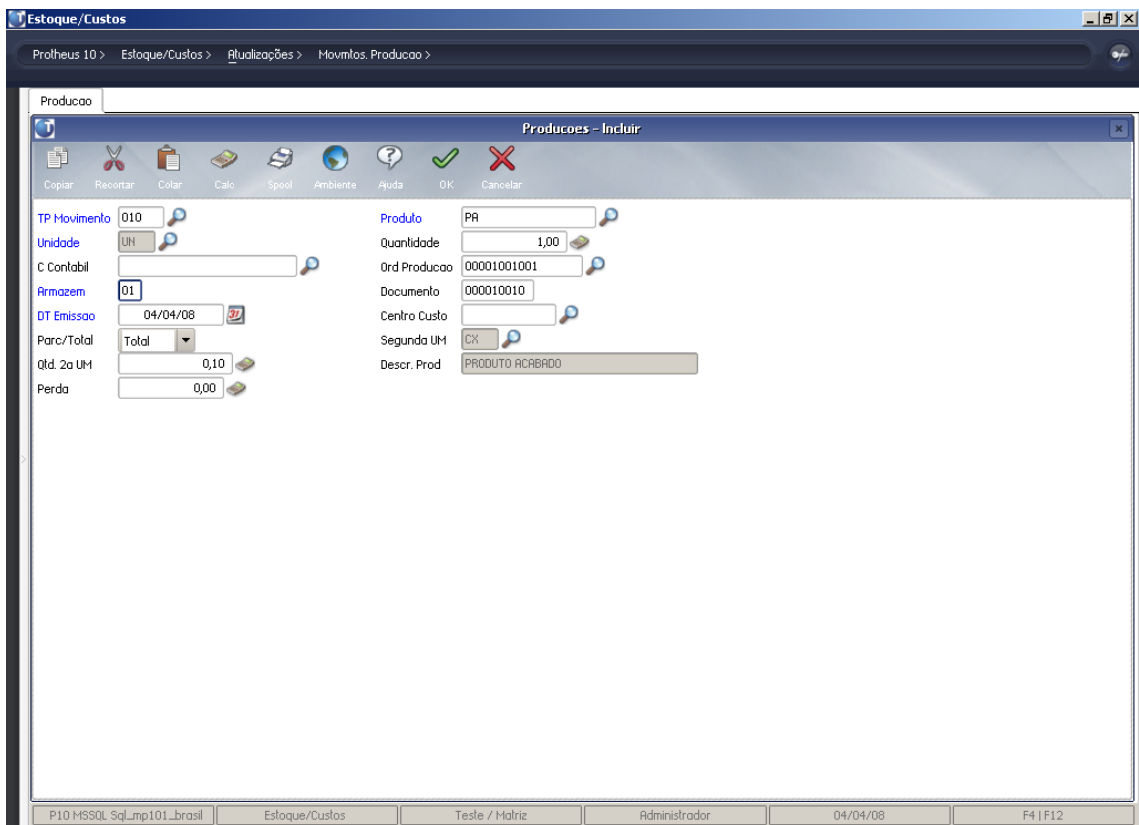
Alteracao de Empenho - PA / 00001001001

Copiar Recortar Colar Calo Spool Ambiente Ajuda Exp. Excel OK Cancelar

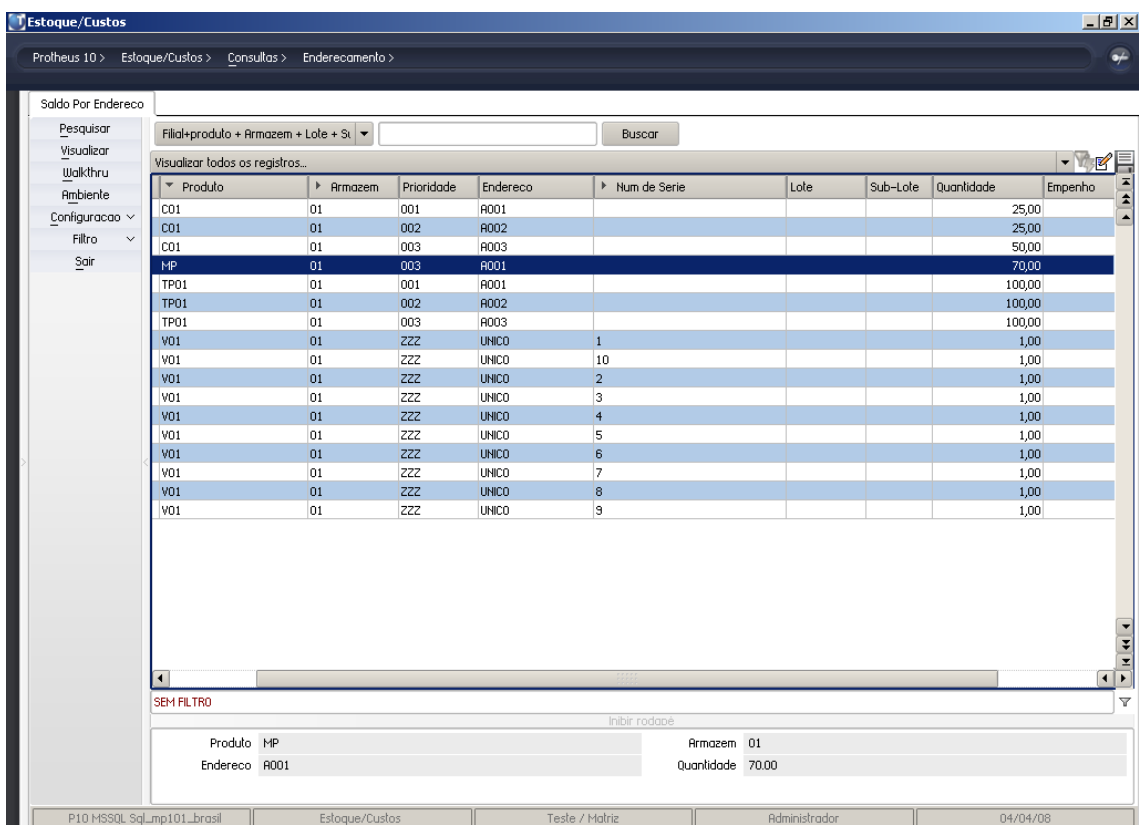
Componente	Quantidade Empenho	Armazem	Sequencia	Sub-Lote	Lote	Data de Validade	Polencia	Endereco	Num de Serie
M-P	230,00	01				/ /	0,00		

P10 MSSQL Sql_mmp101_brasil Estoque/Custos Teste / Matriz Administrador 04/04/08 F4

- Realizar o apontamento de produção para que seja realizada a requisição do saldo disponível nos endereços



- Verificar a consulta por endereços:



- **Utilização de Número de Série (RG do Produto)**

- No Protheus é utilizado em conjunto com o Endereçamento;
- Atribuição no momento do Endereçamento;
- Movimenta somente quantidades unitárias

PRÁTICA

- Incluir o produto abaixo com controle de endereçamento

Atualizacao de Produtos - Incluir

Cadastrais | Impostos | Mrp / Suprimentos | C.q. | Atendimento | Direitos Autorais | Outros

Codigo	V01	Descricao	VOLANTE FUSCA 1300
Tipo	MP	Unidade	UN
Armazem Pad.	01	Grupo	
Bloqueado	Não	TE Padrao	
TS Padrao		Seg.Uni.Medi.	CX
Fator Conv.	10,00	Tipo de Conv.	Divisor
Alternativo		Preco Venda	0,00
Custo Stand.	0,00	Ult. Calculo	/ /
Ult. Preco	0,00	Moeda C.Std	Moeda1
Ult. Compra	/ /	Peso Liquido	0,0000
Cla Contabil		Centro Custo	
Item Conta		Familia	
Forn. Padrao		Base Estrut.	0
Loja Padrao		Apropriacao	Direto
Fantasma		Rastro	Nao utiliza
Ult. Revisao	04/04/08	DT Referenc.	04/04/08
Fora estado		% Comissao	0,00
Forn. Canal		Per.Invent.	0
DIRef.Prc 1	/ /	Cons.Inicial	/ /
Cod Barras	V01	Cod Form Lot	
Contr. Endere	Sim	Controlo	Nao
Prod. Import	SeSim		
Opc. Default	NeNao		

P10 MSSQL Sql_mmp101_brasil | Estoque/Custos | Teste / Matriz | Administrador | 04/04/08 | F12

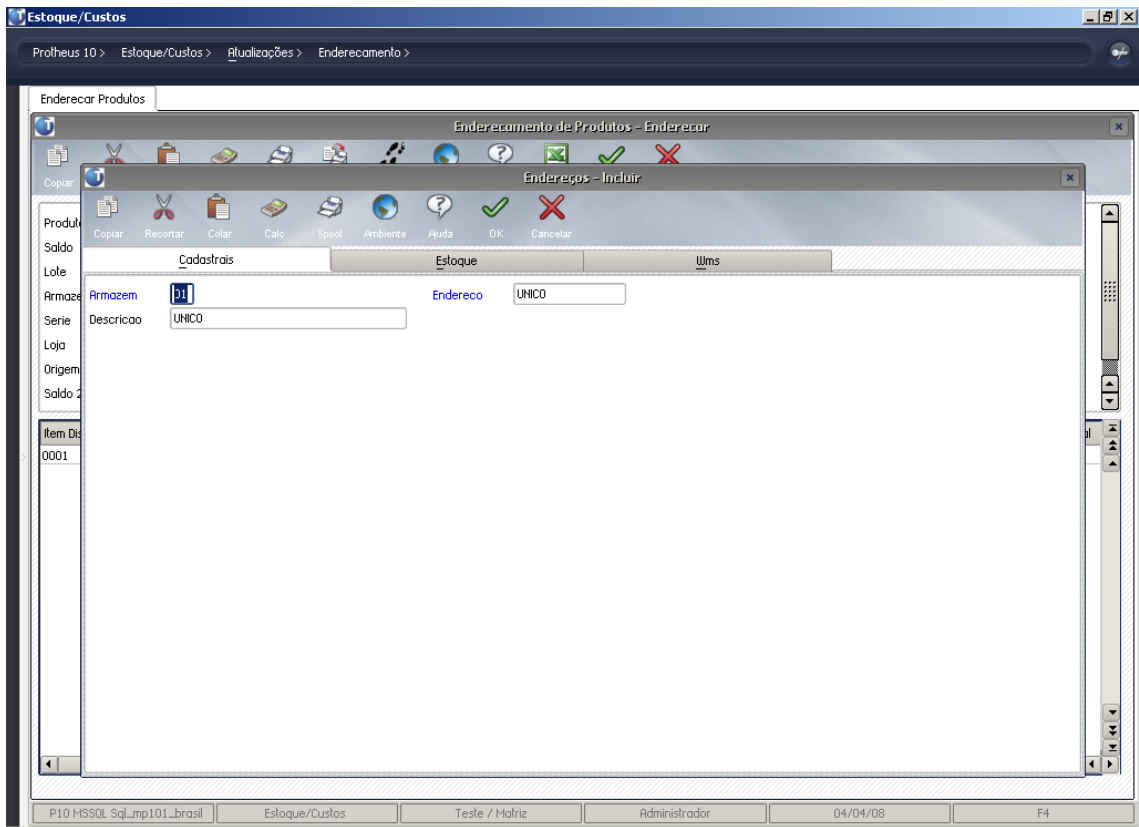
- Incluir o saldo inicial conforme abaixo

Saldos Iniciais - Incluir

Produto	V01	Armazem	01
Qtd.Inic.Mes	10,00	Qtd.Ini.2a UM	1,00
Sld.Ini.Mes	500,00	Sld.Ini.2a M	500,00
Sld.Ini.3a M	500,00	Sld.Ini.4a M	500,00
Sld.Ini.5a M	500,00	Custo Stand.	0,00
Moeda C.Std	Moeda1		

P10 MSSQL Sql_mmp101_brasil | Estoque/Custos | Teste / Matriz | Administrador | 04/04/08

- Criar o endereço abaixo:



- Realizar o endereçamento informando o numero de serie informado abaixo:

