Desenvolvimento BM-689
Versão 2006\_98
Release 49

Autor Edson Vidal

## Processo: Logística

Nome do Processo: Endereçamento de locais de estoque

## Motivação

O processo consiste no recebimento dos produtos e processamento da NFe de recebimento, seguida de uma ou múltiplas conferências utilizando o recurso do código de barras com geração de lotes e montagem de pallets utilizando o endereçamento manual ou dinâmico.

Ao final do processo de recebimento, o sistema realizada a consistência entre o recebimento e conferência e efetua movimentações de ajuste para equalizar o estoque de acordo com a conferência.

O sistema também permite a movimentação deste estoque endereçado, seja movimentado entre locais de deposito, ou baixado para o picking. Também permite a montagem de lotes endereçados com base em saldos do picking.

### **Parâmetros**

#### Parâmetros técnicos

- 1. Vincular os eventos de entrada e saída nos parâmetros gerais do sistema
- Ir para / Utilitários / Administrador / Configurações Gerais: Vendas / Movimentação

O processo de fechamento de recebimento executa uma rotina que compara as quantidades recebidas na Nfe com as quantidades conferidas. Caso ocorra alguma divergência, ao finalizar o processo o sistema incluirá **automaticamente** movimentações de entrada e saída para ajustar o saldo para as quantidades conferidas.



- 2. Parametrizar critério de distribuição
- Ir para / Utilitários / Administrador / Configurações Gerais: Logística / Pré-Faturamento

# DAP ✓ Gera pré-fatumento de transferência no DAP ✓ Utiliza Estoques com Lote ✓ Reserva Sempre no Picking

**Utiliza Estoques com lotes:** Permite que o sistema considere na distribuição o saldo o estoque do depósito com lote definido e do picking com lote "nulo"

**Gera pré-faturamento de transferência no DAP:** Caso a disponibilidade de estoque necessária não esteja somente no picking, o sistema irá gerar um pré-faturamento de transferência, para abastecimento do picking. Posteriormente, o pré-faturamento deverá ser finalizado com o processamento de uma movimentação.

Reserva sempre no picking: Determina que o local de estoque para os produtos pré-faturados será sempre o local de picking definido no cadastro de produtos e seu lote de separação será "nulo". Ou seja, o rastreamento do lote é finalizado na derrubada do lote/pallet para o picking

- 3. Parametrizar a sistemática de controle de numeração de lotes
- Ir para / Utilitários / Administrador / Configurações Gerais: Logística / Estoque



Ao acionar o flag acima e determinar o NSU inicial. O processo de conferência utilizará este número inicial para dar sequência à numeração dos lotes.

- 4. Parametrizar evento de recebimento
- Ir para / Utilitários / Administrador / Eventos



Como o estoque somente ficará disponível após a conferência do recebimento, é necessário que haja uma filial de estoque para armazenar o estoque temporariamente no sistema.

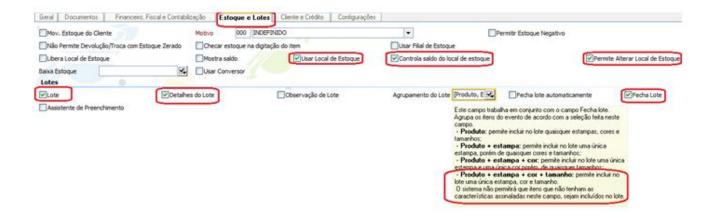
O evento de recebimento deverá ter os parâmetros acima configurados.

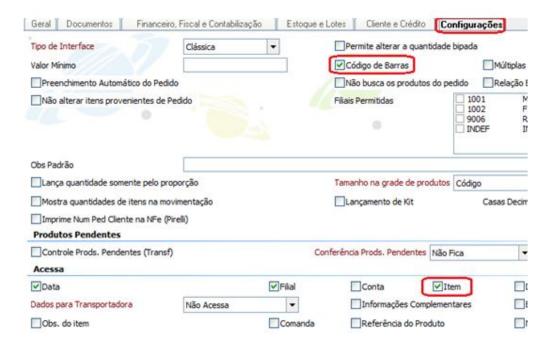


5. Parametrizar evento de conferência endereçada

Este evento é utilizado para a realização de conferência do recebimento

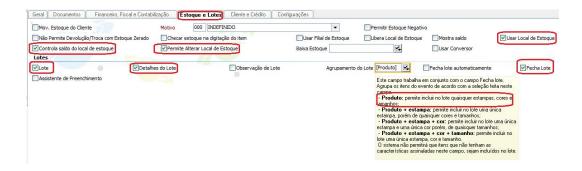


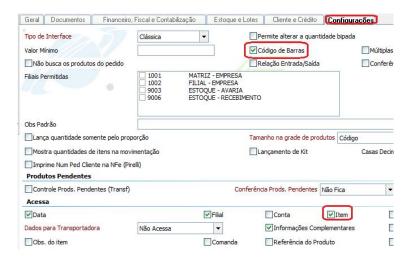




6. Parametrizar evento de conferência endereçada em avaria

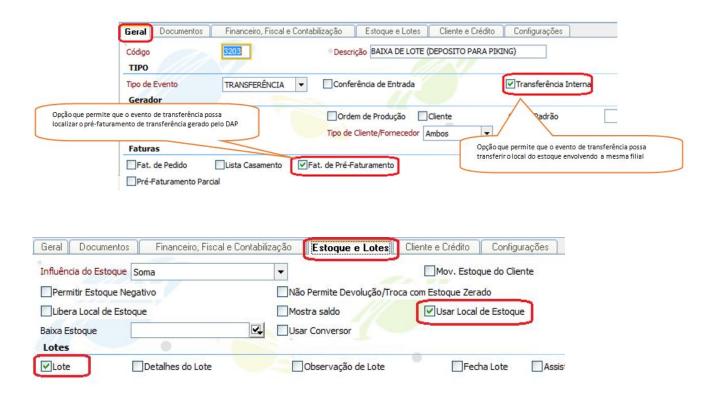






7. Configurar evento de baixa de lote

Evento que finaliza a baixa do lote endereçado do depósito para o picking



8. Alterar a configuração de todos os eventos de faturamento

Devido ao vínculo com o endereço reservado no pré-faturamento de vendas os eventos de **faturamento de venda** deverão estar habilitados a carregar o endereço de estoque



#### Parâmetros operacionais

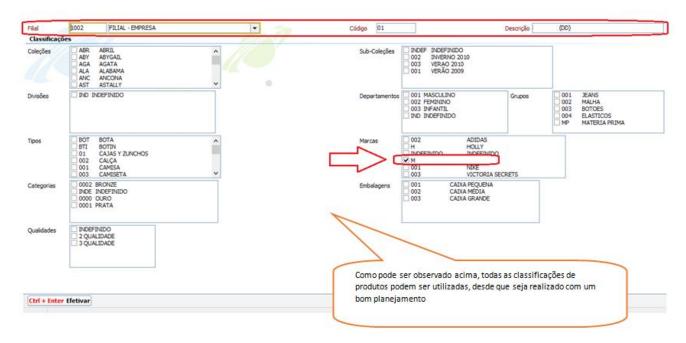
- 9. Cadastrar grupos de locais de estoque
- Ir para / Logística / Cadastros / Grupos de Locais de estoque

Este recurso permite o endereçamento planejado do estoque do depósito através de agrupamentos previamente definidos.

Isso é possível através do vínculo entre o cadastro do grupo de local, os parâmetros de classificação do produto e do relacionamento entre o grupo de local e o local do estoque.

Ao processar as movimentações de conferência endereçada, o sistema localiza o endereço disponível de acordo com o grupo de locais e localização disponível.

A figura abaixo cria um grupo para agrupamento de produtos da marca.



10. Cadastrar os endereços de estoque

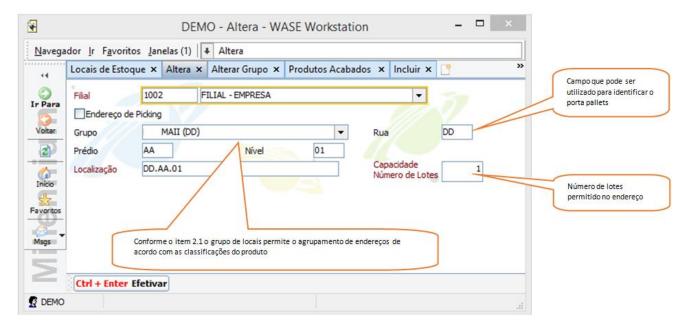
Este recurso permite o mapeamento do armazém de acordo com uma estrutura verticalizada do estoque.

• Ilustração de um armazém com estoque verticalizado e suas divisões.



Ir para / Logística / Locais de estoque

Através deste recurso é possível cadastrar todos os endereços de estoque do deposito. Seja ele para armazenamento ou picking.



O **nível** é utilizado no processo de endereçamento, no momento da conferência, para endereçar automaticamente os lotes no depósito, o sistema irá sugerir o endereço por ordem do menor para o maior para alocar primeiramente os níveis mais baixos.

Para o picking é extremamente importante classificá-lo ao acionar o flag correspondente no cadastro.

O número da **capacidade de lotes** para os endereços de depósito permite vincular mais de um lote ao mesmo endereço.

Para o picking permite o agrupamento de SKUs no mesmo endereço de picking. Desde que este limite seja estabelecido no campo.

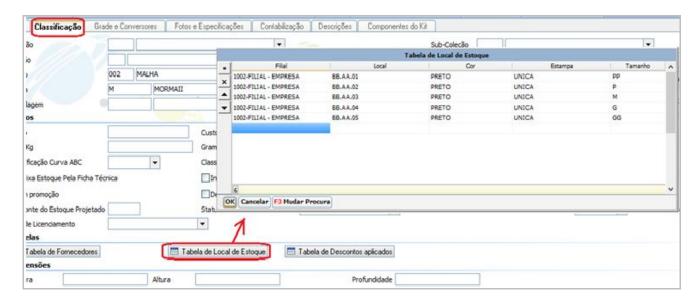
#### 11. Endereço para lotes de avaria

Para armazenar lotes de avaria, poderão ser cadastrados endereços específicos e limitar a capacidade



- 12. Vincular os endereços de picking ao cadastro de produtos
- Ir para / Produtos e Serviços / Produtos

Ao realizar o pré-faturamento de venda, o sistema irá localizar o endereço de picking através do vínculo do endereço com produto.



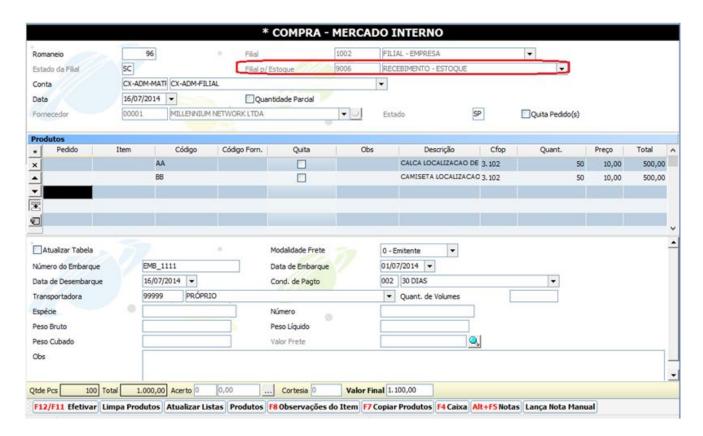
Caso o endereço desejado não seja exibido na tabela, é provável que o mesmo já esteja vinculado a um outro produto. Sendo assim, conforme as movimentações de produtos no picking vão ocorrendo de acordo com o ciclo de vida do produto, da mesma forma deverá ocorrer no sistema, para que as informações operacionais sejam as mesmas refletidas no sistema.

### **Entradas**

#### 1. Registrar o recebimento do produto

Ir para / Compras / Movimentações / Evento: 2301 - COMPRA - MERCADO INTERNO

Conforme o parâmetro definido nas configurações do evento, a filial de estoque é exibida na movimentação e o processamento de eventos é finalizado normalmente.



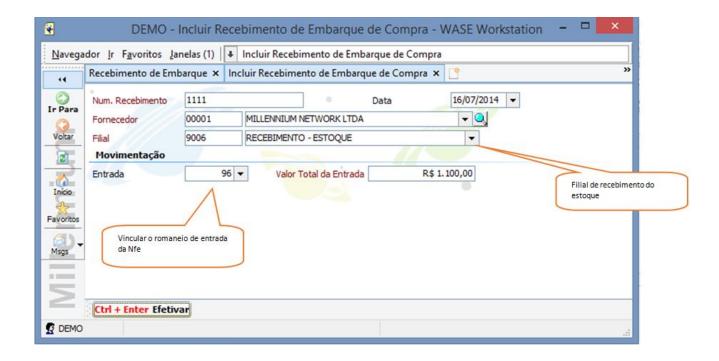
- Consultar saldo da filial do estoque referente aos produtos vinculados no processo
  - Ir para / Todos / Consulta de estoque
  - o Emissão do relatório 61

#### 2. Registrar o início do processo de conferência

Ir Para / Expedição e Recebimento / Incluir recebimento de Embarque de Compra

Esta atividade consiste em permitir o vínculo entre o recebimento de compra e as conferências que serão realizadas para finalizar o processo.

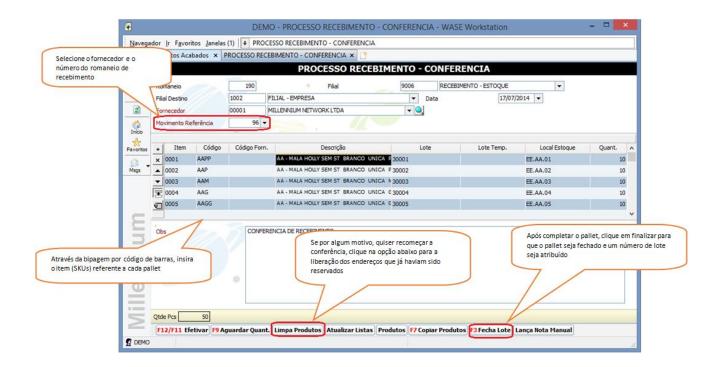




#### 3. Conferir o produto recebido

Ir para / Logística / Movimentações / Evento: 3201 - PROCESSO RECEBIMENTO - CONFERENCIA

Esta atividade permite a realização da conferencia do recebimento, endereçando o estoque conforme as parametrização realizadas no cadastro de grupo de locais.



#### 4. Imprimir etiquetas de lote



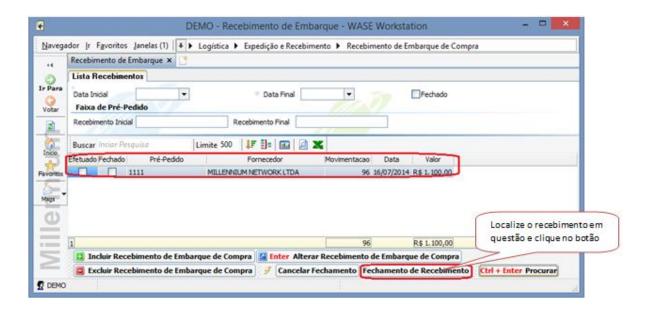


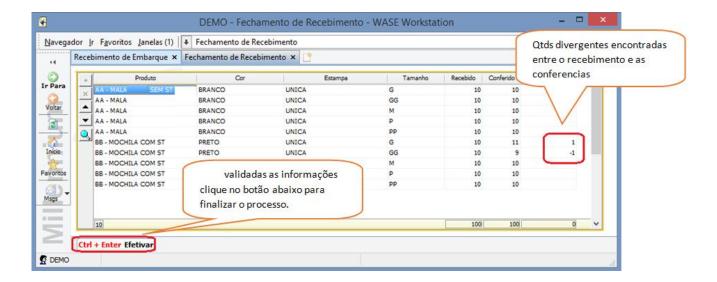
#### 5. Processar a conclusão do processo de conferência

• Ir Para / Logística / Expedição e Recebimento / Fechamento de recebimento

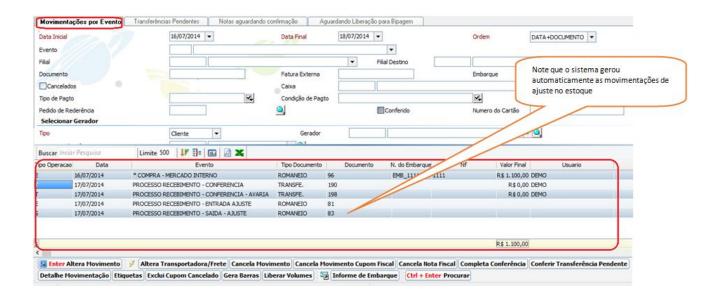
Concluídas as conferências, o passo seguinte é realizar o fechamento do processo de recebimento.

Este processo realiza a comparação dos produtos e quantidades recebidas com as conferências realizadas. Caso encontre divergências, automaticamente realizará as movimentações de entrada e saída para ajustar o saldo para a quantidade conferida.





- 6. Consultar o processamento das movimentações de ajuste (caso necessário).
  - Ir Para / Logística / Consulta de movimentações

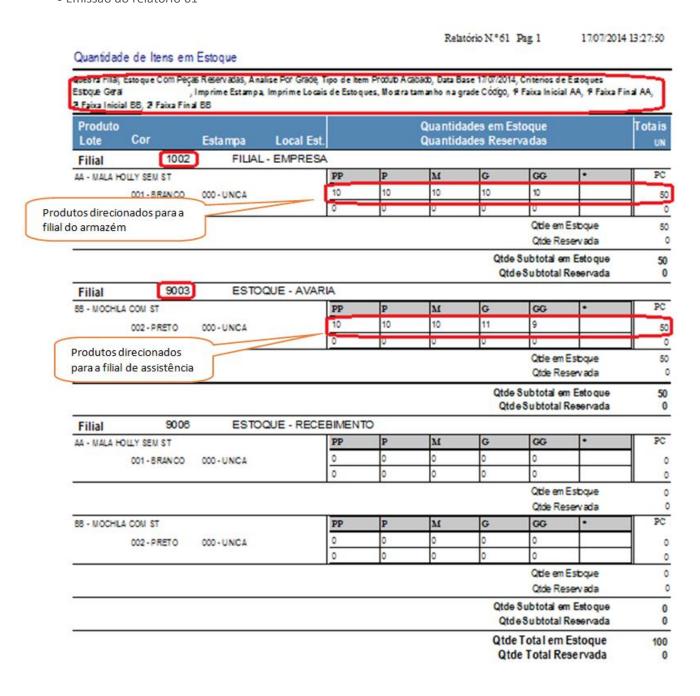


#### 7. Emitir relatório gerencial do processo completo



#### 8. Consultar saldo do estoque dos produtos vinculados no processo

- Ir para / Todos / Consulta de estoque
- Emissão do relatório 61



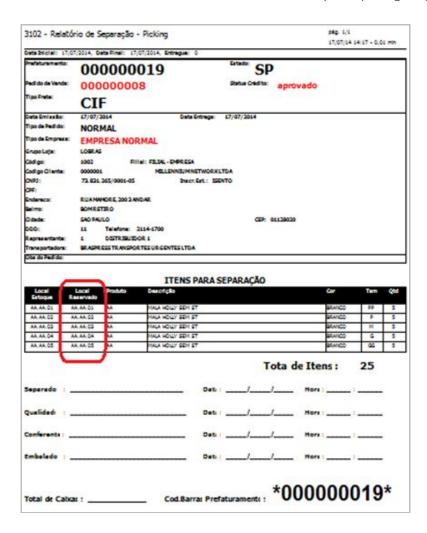
#### 9. Cadastrar pedido e gerar pré-faturamento com produtos no depósito

Atividade do cotidiano que envolve o cadastro e aprovação do pedido de venda e geração da distribuição de estoque com base na disponibilidade física. Caso haja necessidade de utilizar o estoque do depósito para atender à carteira de pedidos do DAP, o sistema irá realizar reservas do depósito.

# 10. Geração do pré-faturamento de venda com reserva do depósito (para atender ao pedido

#### de venda)

Este relatório é o guia do separador e mostra os itens que foram pré-faturados para atender ao pedido de venda. A coluna "**Local Reservado**" se refere ao local de estoque de picking ao qual a reserva do pedido foi vinculada.



# 11.Geração do Pré-Faturamento de Transferência com reserva do deposito (para abastecer o

#### picking)

• Ir para Venda / Logística / Expedição e Recebimento / Pré-Faturamento de Transferência

Caso a quantidade pré-faturada pelo DAP não esteja somente no picking, ou seja, a quantidade necessária para atender aos pedidos esteja considerando também o estoque do depósito, o sistema irá realizar um pré-faturamento de transferência de local de estoque.

Este pré-faturamento de transferência irá reservar a baixa dos lotes necessários para atender aos pedidos no processo de distribuição.

Ele deverá **SEMPRE** ser finalizado através do evento de derrubada, no mesmo instante que ocorrer a baixa física do endereço do depósito para o picking, realizado pelo empilhador.

Caso contrário a consulta de reservas de estoque ficará confusa até que o processo seja concluído.

A figura abaixo mostra a reserva de baixa de lote

#### 3101 - Relatório para baixa de lote para picking

pág. 1/1 17/07/14 14:59 - 0,00 min

Data: Hoje								
Data: 17/07/2014		Baixa	Baixa de lote: 00000042					
Lote (RG)	Local Deposito	Local Picking	Produto	Descrição		Cor	Tam	Qtde
30001	EE.AA.01	AA.AA.01	AA	AA-MALA	SEM ST	BRANCO	PP	10
30002	EE.AA.02	AA.AA.02	AA	AA-MALA	SEM ST	BRANCO	Р	10
30003	EE.AA.03	AA.AA.03	AA	AA-MALA	SEM ST	BRANCO	М	10
30004	EE.AA.04	AA.AA.04	W.	AA-MALA	SEM ST	BRANCO	G	10
30005	EE.AA.05	AA.AA.05	AA	AA-MALA	SEM ST	BRANCO	GG	10
								50

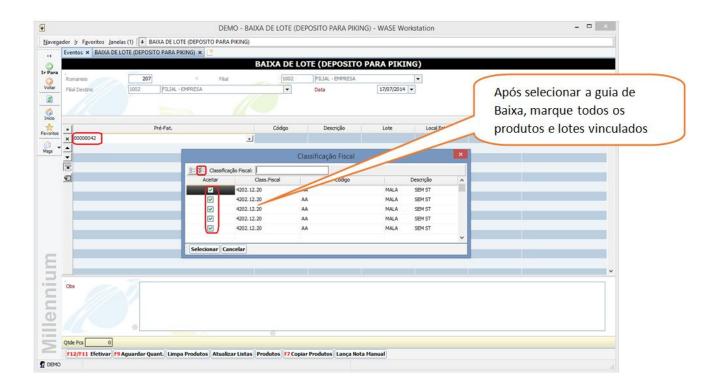
As colunas abaixo exibem o local onde encontram-se o lote e o local de picking de destino.

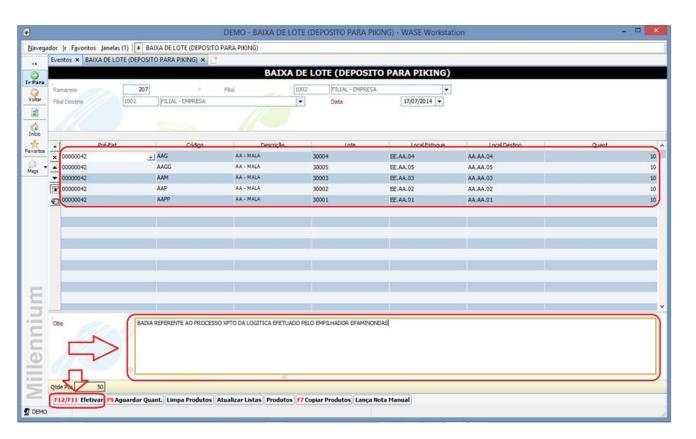
#### 12. Processar a derrubada dos lotes reservado no Pré-faturamento de Transferência.

Ir Para / Logística / Movimentações: Evento 3203 - BAIXA DE LOTE (DEPÓSITO PARA PIKING)

Esta atividade finaliza a reserva de baixa para atender aos pedidos e conclui a baixa dos lotes 'vinculado, transferindo definitivamente para o picking.

Selecione os pré-faturamentos de lotes baixados e finalize a operação





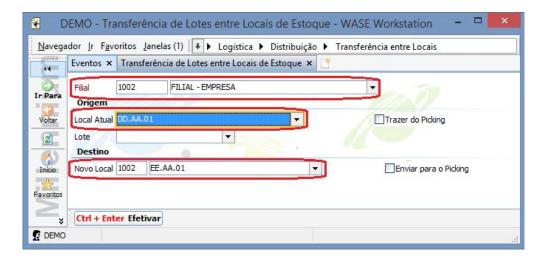
#### 13. Realizar transferência entre locais de estoque

Ir Para / Logística / Distribuição / Transferência entre locais

Esta atividade permite realizar a movimentação entre locais de estoque sem o vínculo direto com a distribuição de pedidos de venda.

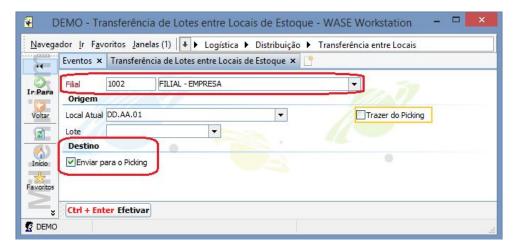
#### 14. Alterando a localização no depósito

Nesta atividade a numeração do lote permanece a mesma, somente o local do estoque é alterado.



#### 15. Enviando diretamente para o picking

Esta opção é interessante quando é definida a necessidade de abastecimento do picking mesmo sem o vínculo direto com pré-faturamento de venda.

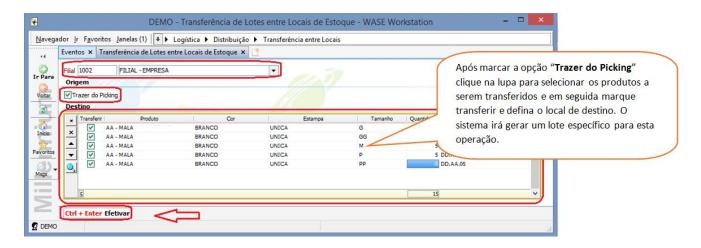




#### 16. Retirando do picking e armazenando no depósito

Em alguns casos pela quantidade pequena em estoque e somente no picking, a empresa pode optar por montar um lote de saldos para posteriormente comercializar.

Neste caso poderá utilizar a opção abaixo, para montar um lote de sados e direcionar a um local específico.



#### 17. Realizar a conferência do Pré-Faturamento de venda

• Ir para Venda / Logística / Expedição e Recebimento / Pré-Faturamento de venda / **Conferir Pré-**Faturamento

Conforme atividade convencional, localize o pré-faturamento de venda, efetue a conferencia e envie para a expedição através do botão correspondente na listagem de pré-faturamentos.

## Validações e Saídas

#### Realizar o faturamento do Pré-Faturamento de venda

Ir para Venda / Movimentações / Evento: 1001 - FATURAMENTO DE VENDA

Esta atividade encerra o ciclo endereçado do estoque, baixando o saldo reservado utilizando o mesmo endereço de estoque que foi reservado ao incluir o pré-faturamento de venda.

