



Parametrização Itens para Movimentação

Sumário

Manutenção Itens.....	4
Filtro	5
Movimentações de Entrada	8
Movimentações de Saída	10
Configurações de Inventário de Item.....	11
Código de Barras e Layout da Etiqueta do Item.	12
Importação.....	13
Família Estabelecimento Local WMS	15
Filtro	15
Cadastro	18
Item Estabelecimento Local WMS	22
Filtro	22
Cadastro	25
Entrada.....	26
Saída.....	28
Inventário.....	30
Referências WMS.....	32
Filtro	32
Cadastro	34
Importação.....	35
Referências do Item WMS.....	37
Filtro	37
Relacionamento.....	40
Botões	41
Importação.....	41
Família WMS.....	44
Cadastro	44
Importação de Famílias	47
Embalagem WMS	50
Filtro	50
Cadastro	53
Importação.....	54

Embalagem Item Emitente WMS	56
Cadastro	56
Filtro	56
Relacionamento.....	59
Botões	59
Embalagens do Item WMS	61
Filtro	61
Relacionamento.....	64
Browser Esquerdo.....	64
Browser Direito.....	65
Botões	66
Manutenção.....	66
Importação.....	68
Item Embalagem Etiqueta	69
Filtro	70
Botões	73
Manutenção.....	73



Módulo: Warehouse Management System

Programa: Manutenção de Item

Atalho: WM0108

Menu: Manutenção – Item – Item

Função: Cadastrar / importar Itens para o WMS

Parâmetros do Sistema (WM0101)

Manutenção de Integração do Produto (WM0102)

Pré requisitos:

Manutenção Unidade de Medida (WM0130)

Manutenção Família (WM0107)

Manutenção Itens

O cadastro de itens segue o padrão da maioria dos cadastros do WMS. Ele poderá ser feito de forma manual e de forma automática podendo ser importado do ERP Datasul.

Quando a integração com o ERP Datasul estiver ativa, as informações básicas dos itens podem ser alteradas no próprio ERP Datasul e após importadas no WMS e somente os dados que não são específicos de WMS serão sobrepostos. Caso seja necessário alterar dados dos cadastros específicos de WMS, estes podem ser feitos através deste programa.

- Item - Código que identifica o item;
- Descrição Item - Descrição que identifica o item;
- Unidade Medida – Identifica a unidade de medida de medida do item;
- Peso – Identifica o peso do item;
- Tipo Controle Estoque – Identifica o tipo de controle de estoque para o item;
- Comprimento – Identifica o comprimento do item;
- Altura – Identifica a altura do item;
- Largura – Identifica a largura do item;
- Família – Identifica a família do qual o item pertence.

SCM Concept

www.scmconcept.com.br

(47) 3029-1626

Item - WM0108 - 2.00.01.030 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versa...

Arquivo Ajuda

Item:

Descrição Item: Unidade Medida:

Peso: Tipo Controle Estoque:

Comprimento: Altura:

Família: Largura:

Entrada Saída Inventário Etiqueta

☐ Compartilha End. Outro Lote

☐ Compartilha End. Outro Item

☐ Armazena Próximo Picking

☐ Armazena em Estado CQ

☐ Devolução para área de picking do item

Sequência Armazenamento

☒ Horizontal ☐ Vertical

Filtro

O usuário poderá localizar os registros de duas maneiras. Através do botão “Vá para”, quando já se sabe o código do item que deseja realizar a manutenção ou através do botão “Pesquisa”, podendo esse filtrar por faixa de códigos de itens ou descrições, conforme mostra a ilustração a seguir:

Item - WM0108 - 2.00.01.030 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versa...

Arquivo Ajuda

Item: 4401

Descrição Item: ITEM 4401 - SERIAL Unidade Medida: pc

Peso: 6,0000 Tipo Controle Estoque: Serial

Comprimento: 5,0000 Altura: 3,0000

Família: branco Largura: 4,0000

Entrada Saída Inventário Etiqueta

☐ Compartilha End. Outro Lote
☐ Compartilha End. Outro Item
☐ Armazena Próximo Picking
☐ Armazena em Estado CQ
☐ Devolução para área de picking do item

Sequência Armazenamento

☒ Horizontal ☐ Vertical

Ao seleccionar o botão “Vá para”, o sistema solicitará que o usuário informe o código do item desejado:

Vá Para Item

Item:

OK Cancelar

Item - WM0108 - 2.00.01.030 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versa...

Arquivo Ajuda

Item: 4401

Descrição Item: ITEM 4401 - SERIAL Unidade Medida: pc

Peso: 6,0000 Tipo Controle Estoque: Serial

Comprimento: 5,0000 Altura: 3,0000

Família: branco Largura: 4,0000

Entrada Saída Inventário Etiqueta

☐ Compartilha End. Outro Lote
☐ Compartilha End. Outro Item
☐ Armazena Próximo Picking
☐ Armazena em Estado CQ
☐ Devolução para área de picking do item

Sequência Armazenamento

☒ Horizontal ☐ Vertical

Ao selecionar o botão “Pesquisa”, o sistema permitirá que o usuário possa realizar a pesquisa do item desejado através da sua faixa de códigos ou faixa de descrição:

Z01SC044 - Z01SC044 - 2.00.01.007 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versao 9.0

Item:

Item	Descrição Item	UM	Tipo Controle
4401	ITEM 4401 - SERIAL	pc	Serial
4401c	ITEM 4401C - SERIAL	pc	Serial
4401f	ITEM 4401F - SERIAL	pc	Serial
4401L	ITEM 4401L - LOTE	pc	Lote
4401p	ITEM 4401P - LOTE E DE PICKING	pc	Lote
4401R	ITEM 4401R - REFERENCIA	pc	Referência
5501	ITEM 5501	pc	Serial
5501c	ITEM 5501c	pc	Serial
5501f	ITEM 5501f	pc	Serial
5501L	ITEM 5501L	pc	Lote
5501P	ITEM 5501P	pc	Lote
5501R	ITEM 5501R	pc	Referência
7701	ITEM 7701	pc	Lote

Entre os dados ou pressione ESC para sair.

No programa Cadastro de Itens, as parametrizações são divididas e organizadas em pastas conforme detalhamento a seguir:

Movimentações de Entrada

- Compartilha Endereço com outro Lote – Quando marcada a opção, informa que o item em questão poderá compartilhar o endereço de armazenamento com outros lotes desse mesmo item.
- Compartilha Endereço com outro Item – Quando marcada a opção, informa que o item em questão poderá compartilhar o endereço de armazenamento com outros itens.
- Armazena Próximo Picking – Quando marcada a opção, informa que as sugestões de armazenamento desse item serão geradas para endereços mais próximos ao endereço de picking do item.
- Armazena em Estado CQ – Quando marcada a opção, informa que o item no momento do recebimento dará entrada e ficará pendente até a liberação do roteiro de inspeção. Quando pendente de armazenamento o item ficará com status CQ-Destinado e quando já confirmado o armazenamento o status ficará como CQ-Armazenado. Caso o item seja reprovado pelo Controle de Qualidade,

o sistema irá alterar o status de armazenamento do saldo para Rejeitado e será criado automaticamente um documento de saída para a retirada do item.

- Devolução para área de Picking do item – Quando marcada a opção, informa que quando ocorrer devolução do item, o sistema irá gerar sugestão de armazenamento do item para a área de picking do mesmo.
- Número de Dias de Validade – Campo reservado para casos específicos.
- Sequência de Armazenamento – Indica a sequência a ser adotada para o armazenamento do item nos endereços. Existem duas opções:
 - Horizontal – Quando a capacidade de armazenamento é excedida, o sistema considera os endereços do mesmo nível de armazenamento.
 - Vertical – Quando excedida a capacidade de armazenamento é excedida, o sistema considera endereços da mesma coluna de armazenamento.

Item - WM0108 - 2.00.01.030 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versa...

Arquivo Ajuda

Item:

Descrição Item: Unidade Medida:

Peso: 0,0000 Tipo Controle Estoque: Serial

Comprimento: 0,0000 Altura: 0,0000

Família: Largura: 0,0000

Entrada Saída Inventário Etiqueta

☐ Compartilha End. Outro Lote
☐ Compartilha End. Outro Item
☐ Armazena Próximo Picking
☐ Armazena em Estado CQ
☐ Devolução para área de picking do item

Sequência Armazenamento

☒ Horizontal
 ☐ Vertical

Código do Item.

Movimentações de Saída

- Picking Exclusivo Endereço de Picking – Quando marcada a opção, informa que a movimentação do item em questão só poderá ocorrer em áreas de picking do item ou em outras áreas quando a movimentação em questão corresponda a uma embalagem fechada. Uma embalagem é considerada fechada quando a quantidade máxima parametrizada para o item na embalagem é igual à quantidade contida do item na embalagem.
- Efetua Packing – Quando marcada a opção, informa que o item permite packing. O Packing é a tarefa de acondicionar itens em um volume maior para expedição.
- Controla Validade – Quando marcada a opção, informa que o item é controlado por validade. O WMS utiliza essa informação para identificar, por meio da função Análise de Lote (WM0300) lotes de itens para uma reanálise de validade como também priorizar as sugestões de saída considerando primeiramente os lotes do item cuja validade está mais próxima do vencimento.



Esse campo será habilitado quando no campo Tipo Controle Saída for selecionada a opção “Data Validade”.

- Número Dias Reanálise – Campo onde o usuário informa o número de dias que somado a uma determinada data de movimento deve resultar em uma data anterior a data de validade do lote do item. Se resultar em uma data igual ou posterior a data de validade o saldo do lote do item tem sua situação assinalada para “em análise”.



Esse campo será habilitado quando no campo Tipo Controle Saída, for selecionado a opção “Data Validade” e assinalado o campo Controla Validade. Quando em análise, o lote do item é desconsiderado pelas sugestões de retiradas normais do WMS.

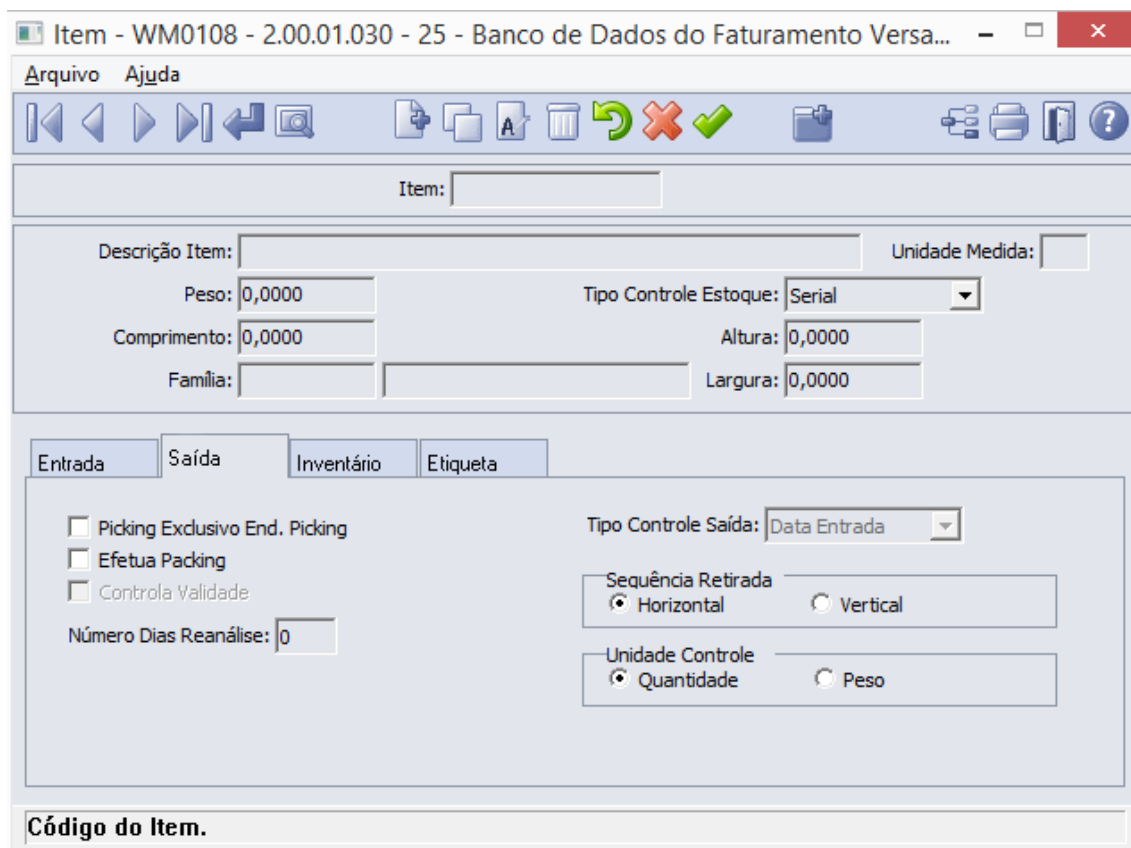
- Tipo Controle Saída – Campo onde o usuário deverá informar para indicar o tipo de controle de saída do Item. São duas as opções disponíveis:
 - Data de Validade: O primeiro a vencer é o primeiro a sair (FEFO).
 - Data de Entrada: O primeiro a entrar é o primeiro a sair (FIFO).



Esse campo só é habilitado para modificação quando o Tipo de Controle de Saída do item for “LOTE”. Para os demais tipos de controle, o WMS assume a opção FIFO.

- Sequência de Retirada – Permite ao usuário escolher a forma de retirada do item do endereço de armazenamento. São duas as opções disponíveis:
 - Horizontal: Quando o saldo de separação é esgotado no endereço, o sistema sugere o próximo endereço no mesmo nível para separação.

- Vertical: Quando o saldo de separação é esgotado no endereço, o sistema sugere o próximo endereço na mesma coluna para separação.
- Unidade Controle – Permite ao usuário escolher a unidade de controle do item no WMS em relação ao ERP. O WMS irá trabalhar nas duas unidades: quantidade e peso. Na atualização do inventário no WMS X ERP e no retorno para o pré-faturamento, o WMS irá atualizar o saldo no estoque (CE) de acordo com este parâmetro.



Configurações de Inventário de Item

- Realiza Inventário Cíclico – Quando marcada a opção, determina que o item trabalhe com inventário cíclico.
- Última Contagem – Esse campo informa ao usuário a data do último inventário do item em questão. Permite a alteração caso haja necessidade de antecipar ou postergar o ciclo do inventário.



Esse campo só é habilitado se a opção Realiza Inventário Cíclico estiver selecionada.



- Ciclo Inventário – Permite ao usuário informar o número de dias corrido de duração do ciclo do inventário (geral ou rotativo).
- Leitura Inventário – Permite ao usuário selecionar a forma de leitura das etiquetas dos itens no momento do inventário. São duas as opções disponíveis:
 - Não Agrupa: indica que poderão ser lidas apenas as etiquetas do tipo “Não agrupa” e “Agrupador próprio”.
 - Agrupa: indica que, além das etiquetas “Não agrupa” e “Agrupador próprio”, poderão ser também as do tipo “Agrupadora” sendo que o usuário deverá informar no coletor a quantidade de itens dessa etiqueta.

The screenshot shows a software window titled "Item - WM0108 - 2.00.01.030 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versa...". It has a menu bar with "Arquivo" and "Ajuda". Below the menu is a toolbar with various icons for navigation and actions. The main form area contains several input fields: "Item:" (empty), "Descrição Item:" (empty), "Unidade Medida:" (empty), "Peso: 0,0000", "Tipo Controle Estoque:" (dropdown menu showing "Serial"), "Comprimento: 0,0000", "Altura: 0,0000", "Família:" (empty), and "Largura: 0,0000". Below these fields are four tabs: "Entrada", "Saída", "Inventário", and "Etiqueta". The "Inventário" tab is selected. Inside the "Inventário" tab, there is a checkbox labeled "Realiza Inventário Cíclico" which is unchecked. Below it are two input fields: "Data Última Contagem:" (empty) and "Ciclo Inventário: 0". At the bottom of the "Inventário" tab is a section labeled "Leitura Inventário" with two radio buttons: "Não Agrupa" (selected) and "Agrupa" (unselected). At the very bottom of the window is a label "Código do Item." followed by an empty input field.

Código de Barras e Layout da Etiqueta do Item.

- Layout Etiqueta Dados – Permite ao usuário selecionar o layout a ser relacionado ao item em questão. Esse código permite que o módulo de Data Collection possa imprimir as informações do código de barras.



Esse campo só é habilitado quando o módulo Data Collection está conectado ao WMS.

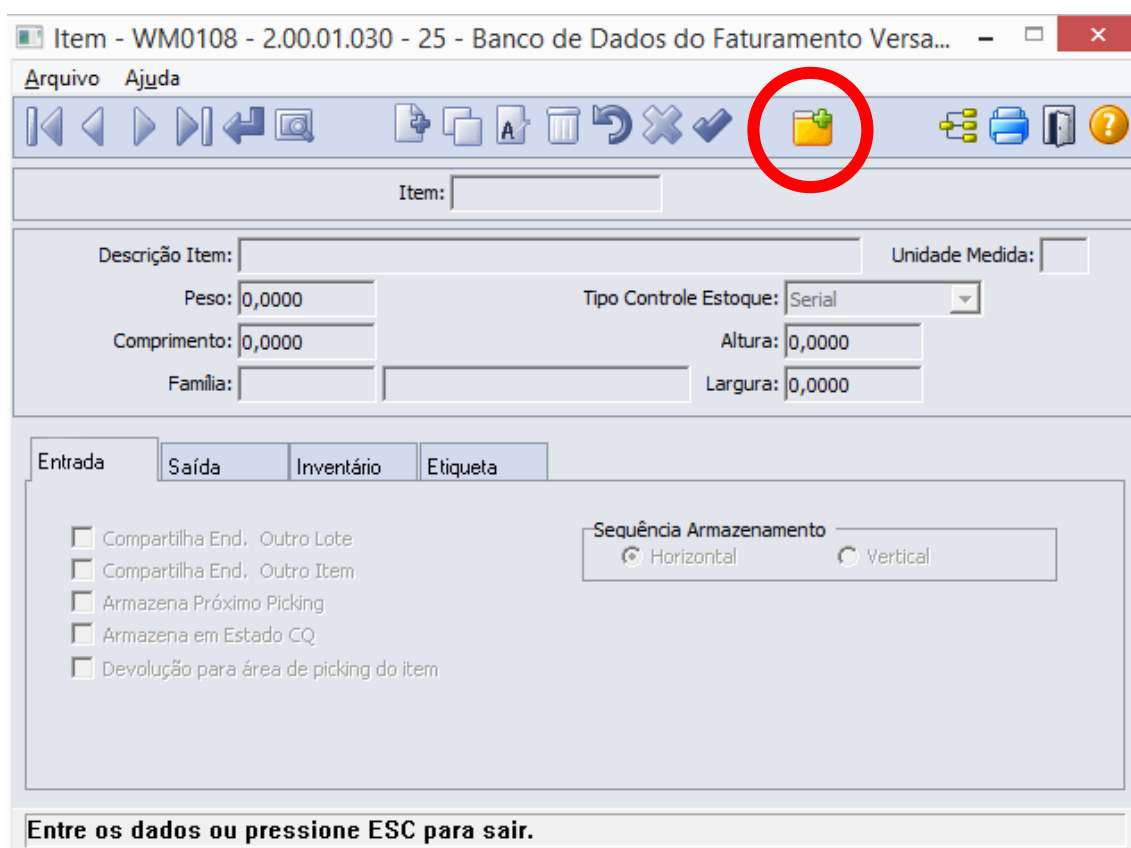
- Código de Barras – Permite ao usuário informar o código de barras do item, como por exemplo, o EAN13.



O código de barras é único para cada item. Caso seja informado um código de barras já relacionado a outro item, o sistema mostrará uma mensagem ao usuário.

Importação

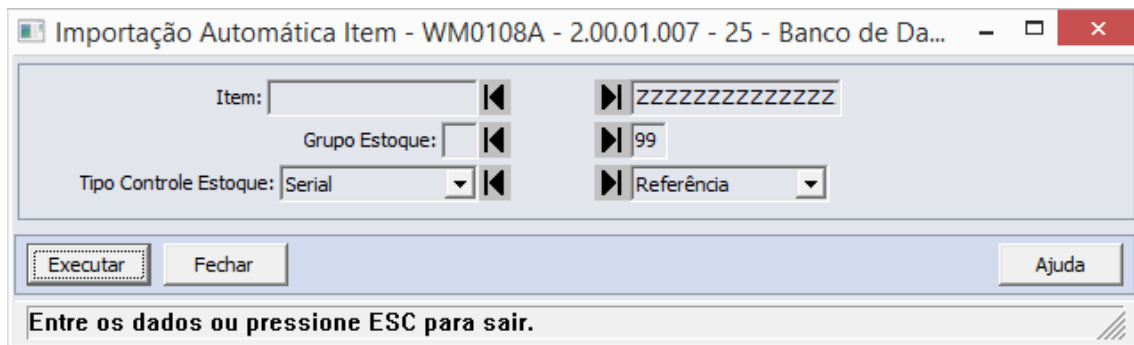
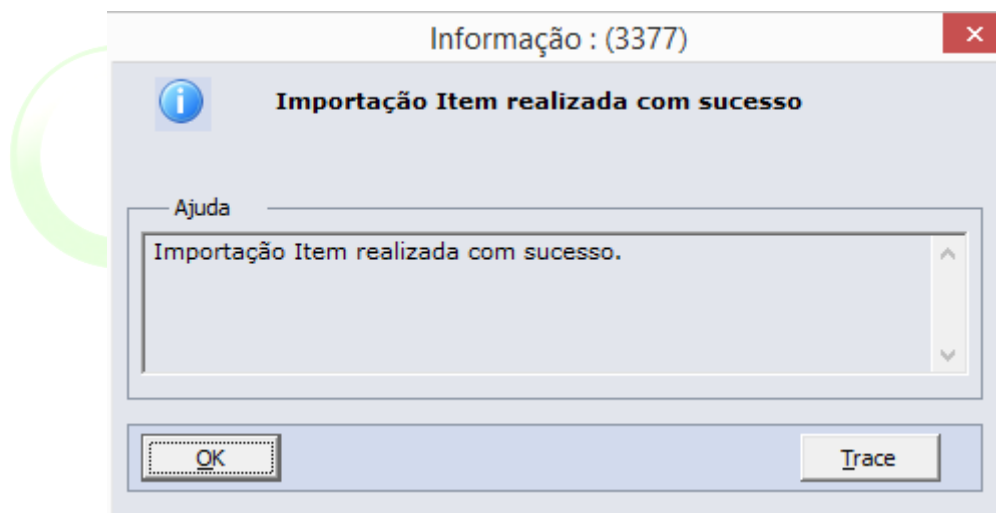
Para importar um item, o usuário deverá clicar no botão “Importação On-line” conforme ilustração abaixo:



The screenshot shows a software window titled "Item - WM0108 - 2.00.01.030 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versa...". The window has a menu bar with "Arquivo" and "Ajuda". Below the menu bar is a toolbar with various icons. One icon, representing a folder with a plus sign, is circled in red. Below the toolbar is a form with several fields: "Item:" (text box), "Descrição Item:" (text box), "Unidade Medida:" (text box), "Peso:" (text box with value 0,0000), "Tipo Controle Estoque:" (dropdown menu with "Serial" selected), "Comprimento:" (text box with value 0,0000), "Altura:" (text box with value 0,0000), "Família:" (text box), and "Largura:" (text box with value 0,0000). Below these fields are four tabs: "Entrada", "Saída", "Inventário", and "Etiqueta". The "Entrada" tab is selected. Under the "Entrada" tab, there are several checkboxes: "Compartilha End. Outro Lote", "Compartilha End. Outro Item", "Armazena Próximo Picking", "Armazena em Estado CQ", and "Devolução para área de picking do item". To the right of these checkboxes is a section titled "Sequência Armazenamento" with two radio buttons: "Horizontal" (selected) and "Vertical". At the bottom of the window, there is a status bar that says "Entre os dados ou pressione ESC para sair."

Ao clicar no botão “Importação On-line” o sistema abrirá o programa WM0108A onde solicitará que o usuário informe os seguintes dados:

- Item – Informar a faixa inicial e final de itens que deseja importar do ERP;
- Grupo Estoque – Informar as faixas inicial e final dos grupos de estoque pertencentes ao item que deseja importar do ERP;
- Tipo Controle Estoque – Selecionar as faixas inicial e final dos tipos de controle dos itens que deseja importar do ERP.

A screenshot of a software window titled 'Importação Automática Item - WM0108A - 2.00.01.007 - 25 - Banco de Da...'. The window contains several input fields: 'Item:' with a text box and a right arrow, 'Grupo Estoque:' with a text box and a right arrow, and 'Tipo Controle Estoque:' with a dropdown menu showing 'Serial'. To the right of these fields are corresponding output fields: a text box with 'ZZZZZZZZZZZZZZZZ', a text box with '99', and a dropdown menu showing 'Referência'. At the bottom, there are three buttons: 'Executar', 'Fechar', and 'Ajuda'. A status bar at the bottom of the window displays the text 'Entre os dados ou pressione ESC para sair.'A screenshot of a software window titled 'Informação : (3377)'. The window displays a message box with a blue information icon and the text 'Importação Item realizada com sucesso'. Below the message, there is a text box containing the same message. At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Trace'. A green circular arrow is visible on the left side of the window, and the letters 'p t' are visible on the right side.



Módulo: Warehouse Management System

Programa: Manutenção Família Estabelecimento Local WMS

Atalho: WM0112

Menu: Manutenção – Item – Família Estabelecimento Local

Função: Cadastrar Relacionamento para Família Estabelecimento Local para o WMS

WM0101 – Parâmetros do Sistema

WM0260 – Estabelecimento WMS

Pré requisitos:

WM0240 – Local WMS

WM0170 – Família WMS

Família Estabelecimento Local WMS

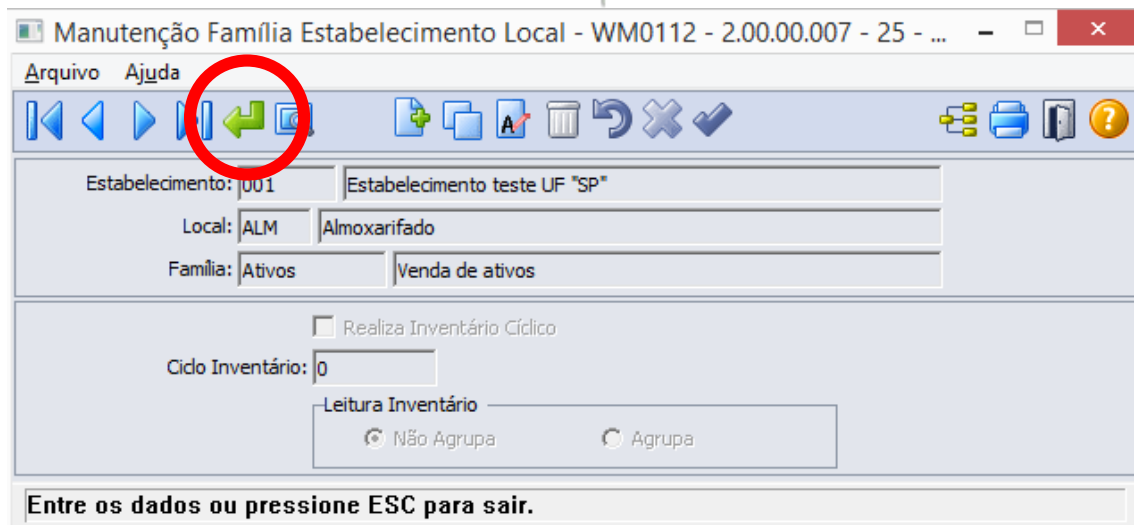
O cadastro família estabelecimento local não segue o conceito padrão, pois é um cadastro específico de WMS e poderá ser feito somente manualmente.

Este cadastro permite a manutenção das famílias, considerando as diferentes características de cada estabelecimento X local.

Este cadastro deverá ser usado caso seja necessário fazer alguma configuração de inventário cíclico e agrupamento da leitura do inventário a nível de família X estabelecimento X local.

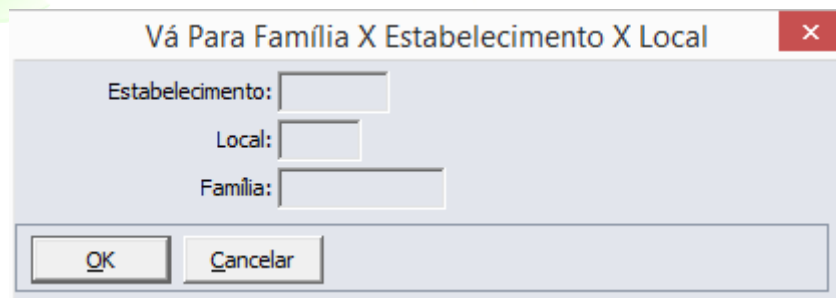
Filtro

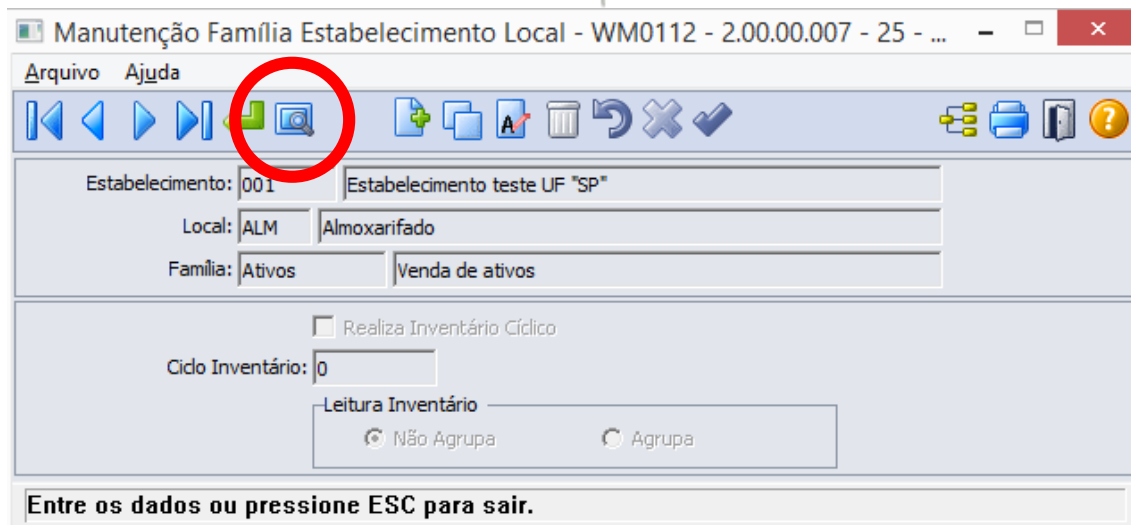
O usuário poderá localizar os registros de duas maneiras. Através do botão “Vá para”, quando já se sabe o código a ser localizado ou através do botão “Pesquisa”, podendo esse filtrar por faixa de códigos, conforme mostra a ilustração a seguir:



Ao clicar no botão “Vá para”, o sistema solicitará que o usuário informe os seguintes dados:

- Estabelecimento – Informar o código do estabelecimento do qual se deseja filtrar o registro;
- Local – Informar o código do local do qual se deseja filtrar o registro;
- Família – Informar o código da família que deseja filtrar.



A screenshot of the 'Manutenção Família Estabelecimento Local' window in the SCM Concept software. The window title is 'Manutenção Família Estabelecimento Local - WM0112 - 2.00.00.007 - 25 - ...'. The interface includes a menu bar with 'Arquivo' and 'Ajuda', a toolbar with various icons (including a magnifying glass icon circled in red), and a main form area. The form contains fields for 'Estabelecimento: 001', 'Local: ALM', and 'Família: Ativos'. Below these are checkboxes for 'Realiza Inventário Cíclico' and 'Leitura Inventário', and radio buttons for 'Não Agrupa' and 'Agrupa'. A status bar at the bottom reads 'Entre os dados ou pressione ESC para sair.'

Ao clicar no botão “Pesquisa”, o sistema solicitará que o usuário informe os seguintes dados:

- Estabelecimento – Informar a faixa de códigos dos estabelecimentos do qual se deseja filtrar o registro;
- Local – Informar a faixa de códigos dos locais do qual se deseja filtrar o registro;
- Família – Informar a faixa de códigos das famílias que deseja filtrar.

Z01SC158 - Z01SC158 - 2.00.00.005 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versao 9.0

Família

Estabelecimento:

Local:

Família:

Estabelec	Local	Família	Descrição Família	Realiza Inventário Cíclico ^
001	ALM	Ativos	Venda de	Não

Implantar

OK Cancelar Ajuda

Código do estabelecimento.

Cadastro

Para relacionar uma família à diferentes estabelecimentos e locais, o usuário deverá clicar no botão Novo e preencher os seguintes campos:

- Estabelecimento Padrão – Informar o Estabelecimento padrão para início do cadastro de Família x Estabelecimento x Local do WMS. Será sugerido o estabelecimento padrão parametrizado pelo programa WM0101;
- Local – Informar o Local padrão para início do cadastro de Família x Estabelecimento x Local do WMS. Será sugerido o local padrão cadastrado pelo programa WM0240 marcado como “Local Padrão”;
- Família – Selecionar a Família para a qual serão definidas suas características em um determinado estabelecimento e local;
- Compartilha Endereço com Outro Item – Quando assinalado, indica que o padrão para os itens da família é aceitar compartilhamento de endereço com outros itens;
- Compartilha Endereço com Outro Lote – Quando assinalado, indica que o padrão para os itens da família é aceitar compartilhamento de endereço com outros lotes do mesmo item;
- Controla Validade – Quando assinalado, indica que o padrão para os itens da família é ser controlado por validade. A data de validade permite ao WMS

SCM Concept

www.scmconcept.com.br

(47) 3029-1626

identificar, por intermédio da função Análise de Lote (WM0300), lotes de itens para uma reanálise de validade como também priorizar as sugestões de saída considerando primeiramente os lotes dos item cuja validade está mais próxima do vencimento;



Esse campo será habilitado quando no campo Tipo Controle Saída, for selecionado a opção “Data Validade” e assinalado o campo Controla Validade.

- Devolução para a área de picking do item – Quando assinalado, determina que para embalagens fracionadas, quando ocorrer devolução do processo de picking/packing para itens dessa família, será sugerida a armazenagem diretamente na área de picking;
- Realiza Inventário Cíclico – Quando assinalado, determina que os itens da família irão trabalhar com inventário cíclico geral e rotativo;
- Nr. Dias Reanalise – Inserir o número de dias padrão para os itens da família que somado a uma determinada data de movimento deve resultar em uma data anterior a data de validade do lote do item. Se resultar em uma data igual ou posterior a data de validade o saldo do lote do item tem sua situação assinalada para “em análise”;



Esse campo será habilitado quando no campo Tipo Controle Saída, for selecionado a opção “Data Validade” e assinalado o campo Controla Validade. Quando em análise, o lote do item é desconsiderado pelas sugestões de retiradas normais do WMS.

- Ciclo Inventário – Inserir o número de dias corridos de duração do ciclo de inventário (geral e rotativo) para os itens da família;



Esse campo será habilitado quando no campo Realiza Inventário Cíclico, estiver assinalado. Quando habilitado, o valor desse campo deve ser maior que 0 (zero).

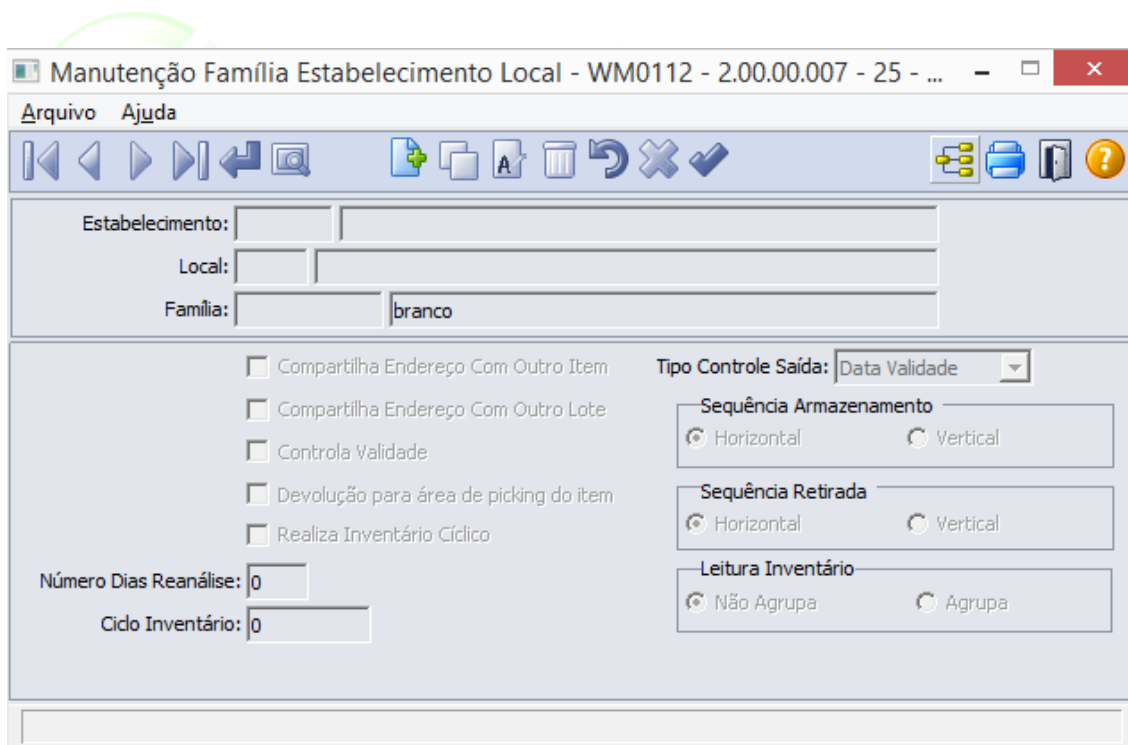
- Número Dias Validade – Informar o Número de dias de validade do item informado. Este campo tem funcionalidade quando o ERP controla estoque no ERP e o WMS no Local a partir do parâmetro do programa WM0101 na pasta integrações. Esta opção tem funcionalidade apenas com desenvolvimento específico;
- Tipo Controle Saída – Selecionar o tipo de controle padrão dos itens da família a ser considerado para as saídas do item. As opções disponíveis são: Data Validade

e Data Entrada. Em ambos os casos, o primeiro a vencer (data de validade) ou entrar (data de entrada) será o primeiro a sair (FEFO e FIFO respectivamente);



Esse campo será habilitado quando o tipo de controle do estoque padrão dos itens da família for "Lote". Para os demais tipos de controle de estoque do item, o WMS assume a opção FIFO.

- Sequência Armazenamento – Sequência a ser considerada para o armazenamento dos itens da família nos endereços;
- Sequência Retirada – Sequência a ser considerada para retirada dos itens da família nos endereços;
- Leitura Inventário – Selecionar a opção de leitura padrão para os itens da família quando da realização do inventário. As opções disponíveis são:
 - Não Agrupa – indica que a mercadorias de dentro da embalagem deverão ser contadas;
 - Agrupa – indica que as embalagens poderão ser consideradas para as contagens de itens no inventário.



Manutenção Família Estabelecimento Local - WM0112 - 2.00.00.007 - 25 - ...

Arquivo Ajuda

Estabelecimento:

Local:

Família:

☐ Compartilha Endereço Com Outro Item
☐ Compartilha Endereço Com Outro Lote
☐ Controla Validade
☐ Devolução para área de picking do item
☐ Realiza Inventário Cíclico

Número Dias Reanálise:

Ciclo Inventário:

Tipo Controle Saída:

Sequência Armazenamento
☒ Horizontal ☐ Vertical

Sequência Retirada
☒ Horizontal ☐ Vertical

Leitura Inventário
☒ Não Agrupa ☐ Agrupa

Código da família no WMS.



Módulo: Warehouse Management System

Programa: Manutenção Item Estabelecimento Local WMS

Atalho: WM0113

Menu: Manutenção – Item – Item Estabelecimento Local

Função: Cadastrar Relacionamento para Item Estabelecimento Local no WMS

WM0101 – Parâmetros do Sistema

WM0260 – Estabelecimento WMS

Pré requisitos:

WM0240 – Local WMS

WM0108 – Manutenção Item

Item Estabelecimento Local WMS

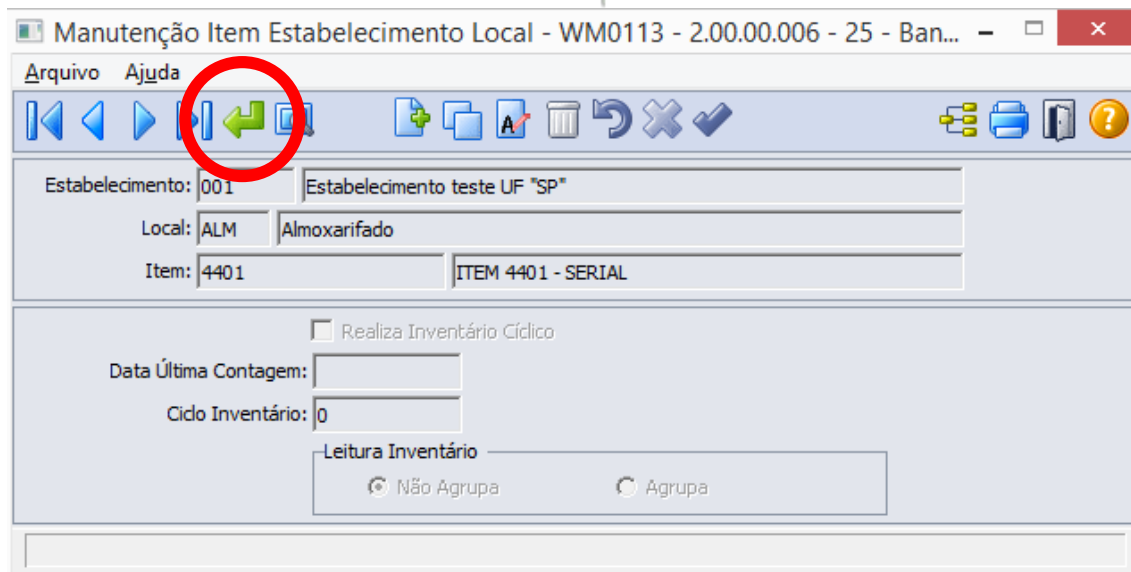
O cadastro item estabelecimento local não segue o conceito padrão, pois é um cadastro específico de WMS e poderá ser feito somente manualmente.

Este cadastro permite a manutenção dos itens, considerando as diferentes características de cada estabelecimento X local.

Este cadastro deverá ser usado caso haja necessidade de configurar o inventário cíclico e o agrupamento da leitura por item X estabelecimento X local.

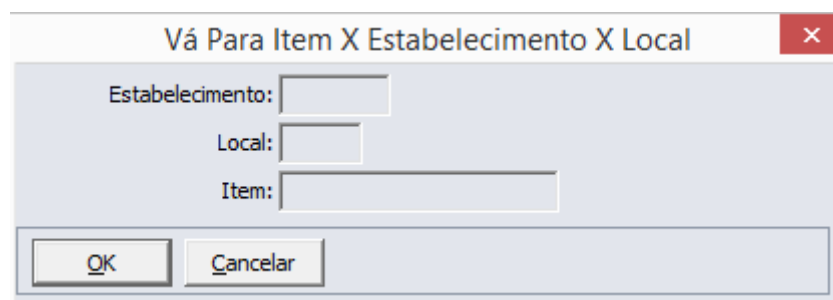
Filtro

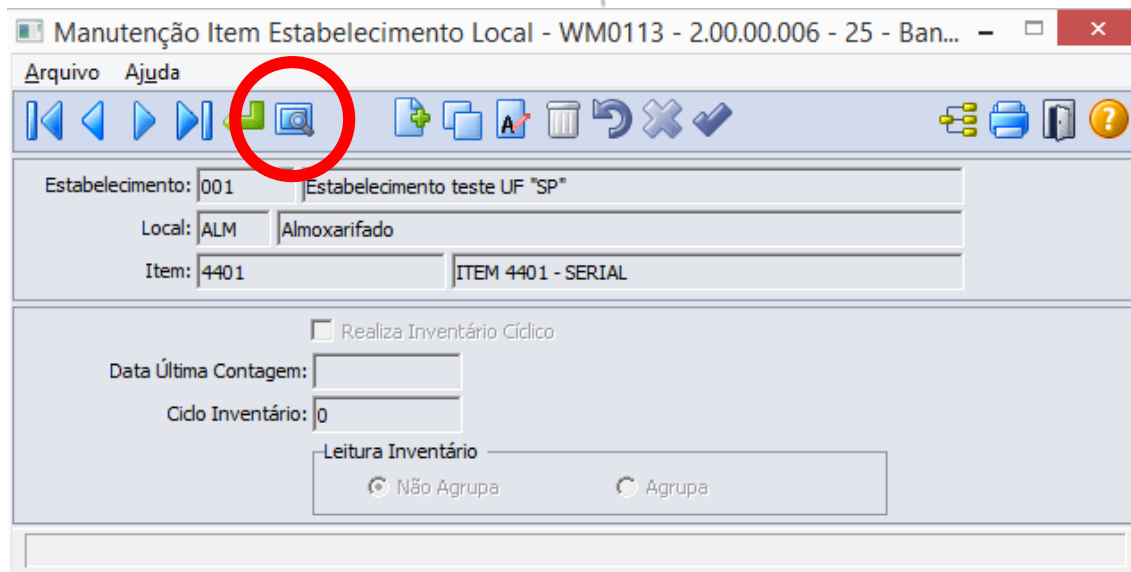
O usuário poderá localizar os registros de duas maneiras. Através do botão “Vá para”, quando já se sabe o código a ser localizado ou através do botão “Pesquisa”, podendo esse filtrar por faixa de códigos do registro, conforme mostra a ilustração a seguir:



Ao clicar no botão “Vá para”, o sistema solicitará que o usuário forneça os seguintes dados para a localização do registro:

- Estabelecimento – Informar o código do estabelecimento do qual deseja-se localizar o registro;
- Local – Informar o código do local WMS do qual deseja-se localizar o registro;
- Item – Informar o código do item que deseja-se localizar.





Ao clicar no botão “Pesquisa”, o sistema solicitará que o usuário forneça os seguintes dados para a localização do registro:

- Estabelecimento – Informar a faixa de códigos dos estabelecimentos do qual deseja-se localizar o registro;
- Local – Informar a faixa de códigos dos locais WMS do qual deseja-se localizar o registro;
- Item – Informar a faixa de códigos dos itens que deseja-se localizar.

Z01SC159 - Z01SC159 - 2.00.00.005 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versao 9.0

Item

Estabelecimento:

Local:

Item:

Estabelec	Local	Item	Descrição Item
001	ALM	4401	ITEM 4401 - SERIAL

Código do estabelecimento.

Cadastro

Para relacionar um item à diferentes estabelecimentos e locais, o usuário deverá clicar no botão Novo e preencher os seguintes campos:

- Estabelecimento Padrão - Informar o Estabelecimento padrão para início do cadastro de Item x Estabelecimento x Local do WMS. Será sugerido o estabelecimento padrão parametrizado pelo programa WM0101;
- Local – Informar o Local padrão para início do cadastro de Item x Estabelecimento x Local do WMS. Será sugerido o local padrão cadastrado pelo programa WM0240 marcado como “Local Padrão”;
- Item – Selecionar o item para a qual serão definidas suas características em um determinado estabelecimento e local.

Após preencher as informações de estabelecimento, local e item, o sistema ainda permite ao usuário parametrizar as informações pertinentes de entrada, saída e inventário:

Entrada

- Compartilha Endereço com outro Lote – Quando marcada a opção, informa que o item em questão poderá compartilhar o endereço de armazenamento com outros lotes desse mesmo item.
- Compartilha Endereço com outro Item – Quando marcada a opção, informa que o item em questão poderá compartilhar o endereço de armazenamento com outros itens.
- Armazena Próximo Picking – Quando marcada a opção, informa que as sugestões de armazenamento desse item serão geradas para endereços mais próximos ao endereço de picking do item.
- Armazena em Estado CQ – Quando marcada a opção, informa que o item no momento do recebimento dará entrada e ficará pendente até a liberação do roteiro de inspeção. Quando pendente de armazenamento o item ficará com status CQ-Destinado e quando já confirmado o armazenamento o status ficará como CQ-Armazenado. Caso o item seja reprovado pelo Controle de Qualidade, o sistema irá alterar o status de armazenamento do saldo para Rejeitado e será criado automaticamente um documento de saída para a retirada do item.
- Devolução para área de Picking do item – Quando marcada a opção, informa que quando ocorrer devolução do item, o sistema irá gerar sugestão de armazenamento do item para a área de picking do mesmo.
- Número de Dias de Validade – Campo reservado para casos específicos.
- Sequência de Armazenamento – Indica a sequência a ser adotada para o armazenamento do item nos endereços. Existem duas opções:
 - Horizontal – Quando a capacidade de armazenamento é excedida, o sistema considera os endereços do mesmo nível de armazenamento.
 - Vertical – Quando excedida a capacidade de armazenamento é excedida, o sistema considera endereços da mesma coluna de armazenamento.

06.9.5632 - WM0113 - 2.00.00.007 - Manutenção Item Estabelecimento Local

Arquivo Ajuda

Estabelecimento: 102

Local: CD

Item: USO DO SISTEMA APENAS

Entrada Saída Inventário

☒ Compartilha End. Outro Lote
☐ Compartilha End. Outro Item
☐ Armazena Próximo Picking
☐ Armazena em Estado CQ
☒ Devolução para área de picking do item

Num Dias Validade: 0

Sequência Armazenamento
☒ Horizontal ☐ Vertical

Método de Armazenamento
☒ Velocidade ☐ Volume

Considera Capacidade UA End. Armazenamento
☒ Total ☐ Disponível

06.9.5632 - WM0113 - 2.00.00.007 - Manutenção Item Estabelecimento Local

Arquivo Ajuda

Estabelecimento: 102

Local: CD

Item: USO DO SISTEMA APENAS

Entrada Saída Inventário

Tipo Controle Saída: Data Entrada

☐ Controla Validade
☒ Picking Exclusivo End. Picking
☒ Considera Saldo Destinado p/ Picking
☒ Efetua Packing

Número Dias Reanálise: 0

Sequência Retirada
☒ Horizontal ☐ Vertical

Unidade Controle
☒ Quantidade ☐ Peso

Código do item

Saída

- Picking Exclusivo Endereço de Picking – Quando marcada a opção, informa que a movimentação do item em questão só poderá ocorrer em áreas de picking do item ou em outras áreas quando a movimentação em questão corresponda a uma embalagem fechada. Uma embalagem é considerada fechada quando a quantidade máxima parametrizada para o item na embalagem é igual à quantidade contida do item na embalagem;
- Efetua Packing – Quando marcada a opção, informa que o item permite packing. O Packing é a tarefa de acondicionar itens em um volume maior para expedição.
- Controla Validade – Quando marcada a opção, informa que o item é controlado por validade. O WMS utiliza essa informação para identificar, por meio da função Análise de Lote (WM0300) lotes de itens para uma reanálise de validade como também priorizar as sugestões de saída considerando primeiramente os lotes do item cuja validade está mais próxima do vencimento;



Esse campo será habilitado quando no campo Tipo Controle Saída for selecionada a opção “Data Validade”.

- Número Dias Reanálise – Campo onde o usuário informa o número de dias que somado a uma determinada data de movimento deve resultar em uma data anterior a data de validade do lote do item. Se resultar em uma data igual ou posterior a data de validade o saldo do lote do item tem sua situação assinalada para “em análise”;



Esse campo será habilitado quando no campo Tipo Controle Saída, for selecionado a opção “Data Validade” e assinalado o campo Controla Validade. Quando em análise, o lote do item é desconsiderado pelas sugestões de retiradas normais do WMS.

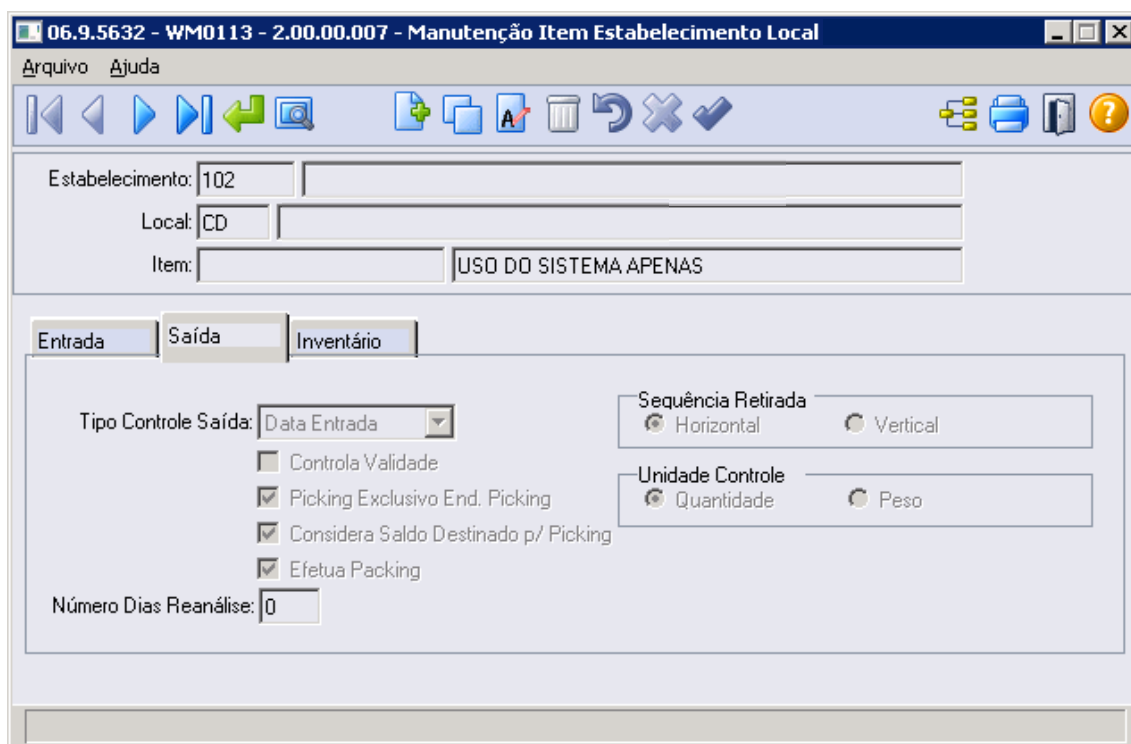
- Tipo Controle Saída – Campo onde o usuário deverá informar para indicar o tipo de controle de saída do Item. São duas as opções disponíveis:
 - Data de Validade: O primeiro a vencer é o primeiro a sair (FEFO);
 - Data de Entrada: O primeiro a entrar é o primeiro a sair (FIFO);



Esse campo só é habilitado para modificação quando o Tipo de Controle de Saída do item for “LOTE”. Para os demais tipos de controle, o WMS assume a opção FIFO.

- Sequência de Retirada – Permite ao usuário escolher a forma de retirada do item do endereço de armazenamento. São duas as opções disponíveis:

- Horizontal: Quando o saldo de separação é esgotado no endereço, o sistema sugere o próximo endereço no mesmo nível para separação;
- Vertical: Quando o saldo de separação é esgotado no endereço, o sistema sugere o próximo endereço na mesma coluna para separação;
- Unidade Controle – Permite ao usuário escolher a unidade de controle do item no WMS em relação ao ERP. O WMS irá trabalhar nas duas unidades: quantidade e peso. Na atualização do inventário no WMS X ERP e no retorno para o pré-faturamento, o WMS irá atualizar o saldo no estoque (CE) de acordo com este parâmetro.

The screenshot shows a software window titled '06.9.5632 - WM0113 - 2.00.00.007 - Manutenção Item Estabelecimento Local'. It has a menu bar with 'Arquivo' and 'Ajuda', and a toolbar with various icons. The main area contains input fields for 'Estabelecimento: 102', 'Local: CD', and 'Item:'. Below these is a tabbed interface with 'Entrada', 'Saída', and 'Inventário' tabs. The 'Inventário' tab is active, showing a 'Tipo Controle Saída' dropdown set to 'Data Entrada', and several checkboxes: 'Controla Validade' (unchecked), 'Picking Exclusivo End. Picking' (checked), 'Considera Saldo Destinado p/ Picking' (checked), and 'Efetua Packing' (checked). There is also a 'Número Dias Reanálise: 0' field. To the right, there are two groups of radio buttons: 'Sequência Retirada' with 'Horizontal' (selected) and 'Vertical' (unselected), and 'Unidade Controle' with 'Quantidade' (selected) and 'Peso' (unselected).

06.9.5632 - WM0113 - 2.00.00.007 - Manutenção Item Estabelecimento Local

Arquivo Ajuda

Estabelecimento: 102

Local: CD

Item: USO DO SISTEMA APENAS

Entrada Saída Inventário

Tipo Controle Saída: Data Entrada

☐ Controla Validade

☒ Picking Exclusivo End. Picking

☒ Considera Saldo Destinado p/ Picking

☒ Efetua Packing

Número Dias Reanálise: 0

Sequência Retirada

☒ Horizontal ☐ Vertical

Unidade Controle

☒ Quantidade ☐ Peso

Código do item

Inventário

- Realiza Inventário Cíclico – Quando marcada a opção, determina que o item trabalhe com inventário cíclico.
- Última Contagem – Esse campo informa ao usuário a data do último inventário do item em questão. Permite a alteração caso haja necessidade de antecipar ou postergar o ciclo do inventário.



Esse campo só é habilitado se a opção Realiza Inventário Cíclico estiver selecionada.

- Ciclo Inventário – Permite ao usuário informar o número de dias corrido de duração do ciclo do inventário (geral ou rotativo).
- Leitura Inventário – Permite ao usuário selecionar a forma de leitura das etiquetas dos itens no momento do inventário. São duas as opções disponíveis:
 - Não Agrupa – indica que poderão ser lidas apenas as etiquetas do tipo “Não agrupa” e “Agrupador próprio”.
 - Agrupa – indica que, além das etiquetas “Não agrupa” e “Agrupador próprio”, poderão ser também as do tipo “Agrupadora” sendo que o usuário deverá informar no coletor a quantidade de itens dessa etiqueta.

SCM Concept

www.scmconcept.com.br

(47) 3029-1626

06.9.5632 - WM0113 - 2.00.00.007 - Manutenção Item Estabelecimento Local

Arquivo Ajuda

Estabelecimento: 102

Local: CD

Item: USO DO SISTEMA APENAS

Entrada Saída Inventário

☐ Realiza Inventário Cíclico

Classificação ABC: C

Data Última Contagem:

Ciclo Inventário: 0

Leitura Inventário

☒ Não Agrupa ☐ Agrupa

06.9.5632 - WM0113 - 2.00.00.007 - Manutenção Item Estabelecimento Local

Arquivo Ajuda

Estabelecimento: 102

Local: CD

Item: USO DO SISTEMA APENAS

Entrada Saída Inventário

☐ Realiza Inventário Cíclico

Classificação ABC: C

Data Última Contagem:

Ciclo Inventário: 0

Leitura Inventário

☒ Não Agrupa ☐ Agrupa

Enter data or press ESC to end.



Módulo: Warehouse Management System

Programa: Cadastro Referência WMS

Atalho: WM0150

Menu: Manutenção – Item – Referência

Função: Cadastrar / importar Referências para o WMS

Pré requisitos: WM0102 – Integração do Produto

Referências WMS

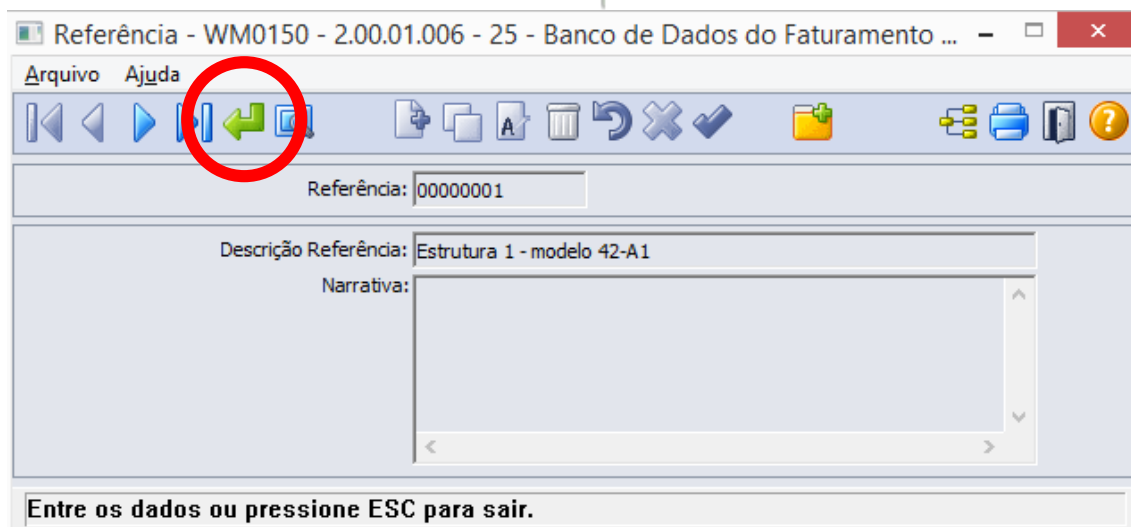
O cadastro de referências segue o padrão da maioria dos cadastros do WMS. Ele poderá ser feito de forma manual e de forma automática podendo ser importado do ERP Datasul.

O conceito de referência foi herdado do ERP Datasul, que possibilita se atribuir uma qualidade e/ou classificação particular a um item, sem implicar em custos de fabricação diferenciados. O custo do item é único e suas referências permitem um controle de quantidades em estoque distinto, separados por referência.

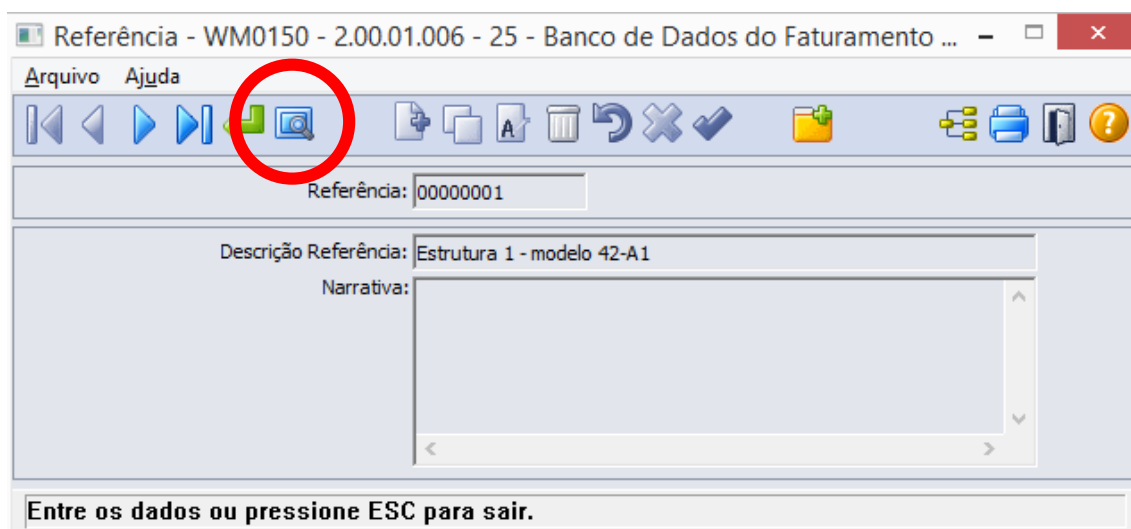
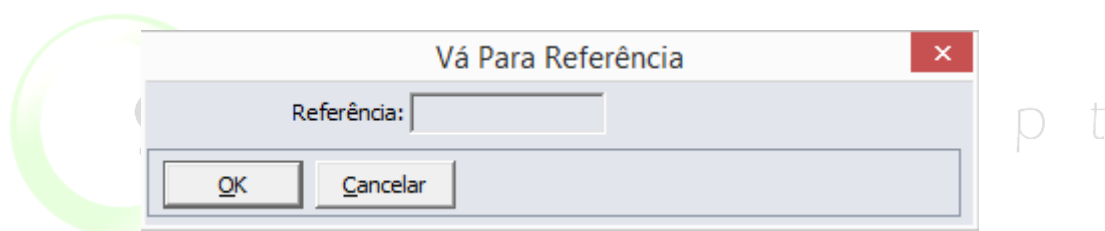
Este cadastro é necessário, caso haja algum item com controle por referência que seja necessário ser incluído no cadastro de itens.

Filtro

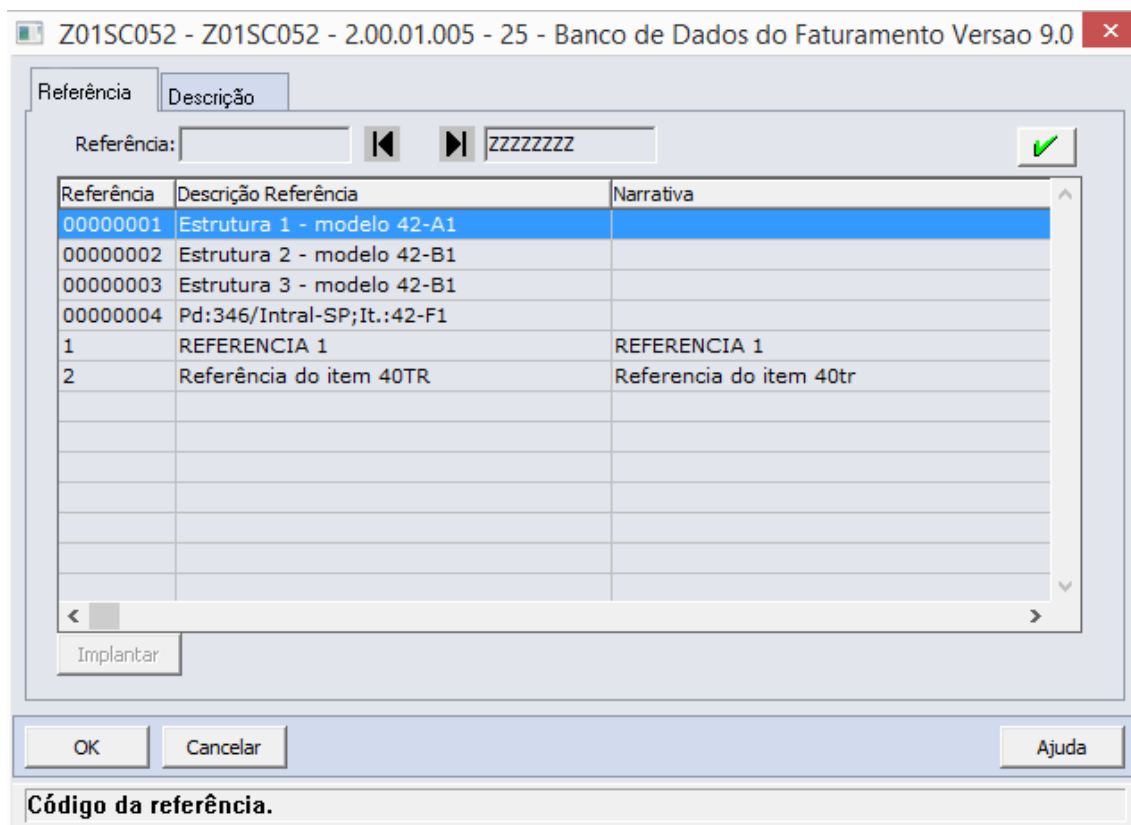
O usuário poderá localizar os registros de duas maneiras. Através do botão “Vá para”, quando já se sabe o código a ser localizado ou através do botão “Pesquisa”, podendo esse filtrar por faixa de códigos ou descrição do registro, conforme mostra a ilustração a seguir:



Ao selecionar o botão “Vá para”, o sistema solicitará que o usuário informe o código da referência desejada:



Ao selecionar o botão “Pesquisa” o sistema possibilita que o usuário possa pesquisar a referência através do seu código ou descrição:

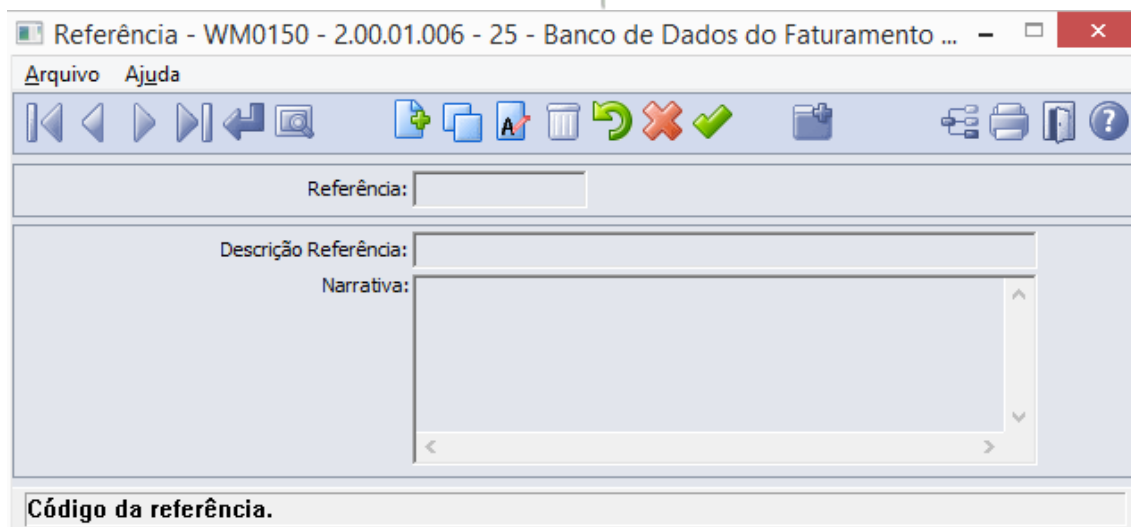


The screenshot shows a window titled "Z01SC052 - Z01SC052 - 2.00.01.005 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versao 9.0". Inside, there are tabs for "Referência" and "Descrição". A search bar labeled "Referência:" contains the text "ZZZZZZZZ". Below the search bar is a table with three columns: "Referência", "Descrição Referência", and "Narrativa". The table contains several rows of data, including "00000001 Estrutura 1 - modelo 42-A1" and "00000002 Estrutura 2 - modelo 42-B1". At the bottom of the window are buttons for "OK", "Cancelar", and "Ajuda".

Referência	Descrição Referência	Narrativa
00000001	Estrutura 1 - modelo 42-A1	
00000002	Estrutura 2 - modelo 42-B1	
00000003	Estrutura 3 - modelo 42-B1	
00000004	Pd:346/Intral-SP;It.:42-F1	
1	REFERENCIA 1	REFERENCIA 1
2	Referência do item 40TR	Referencia do item 40tr

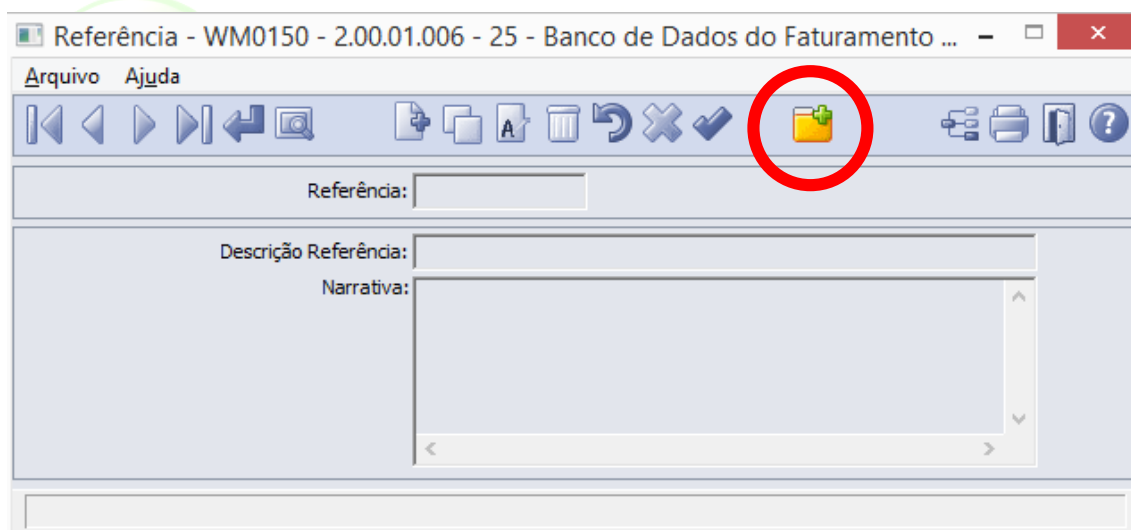
Cadastro

- Referência – Código que indica a referência a ser considerada para o WMS;
- Descrição Referência – Descrição que identifica a referência a ser considerada para o WMS;
- Narrativa – Texto informativo que caracteriza a referência. Exemplo: Informações Técnicas.

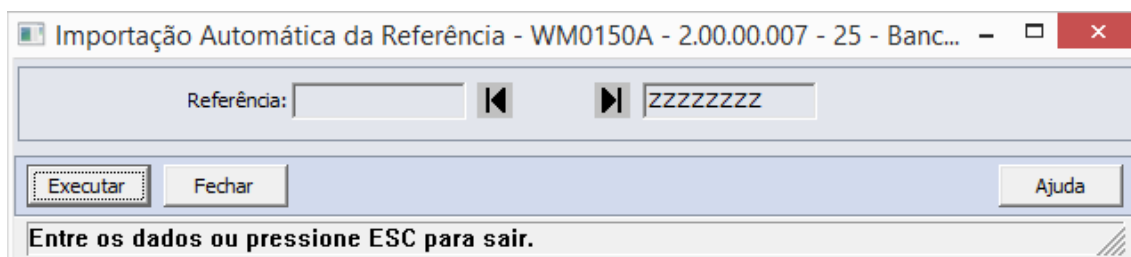


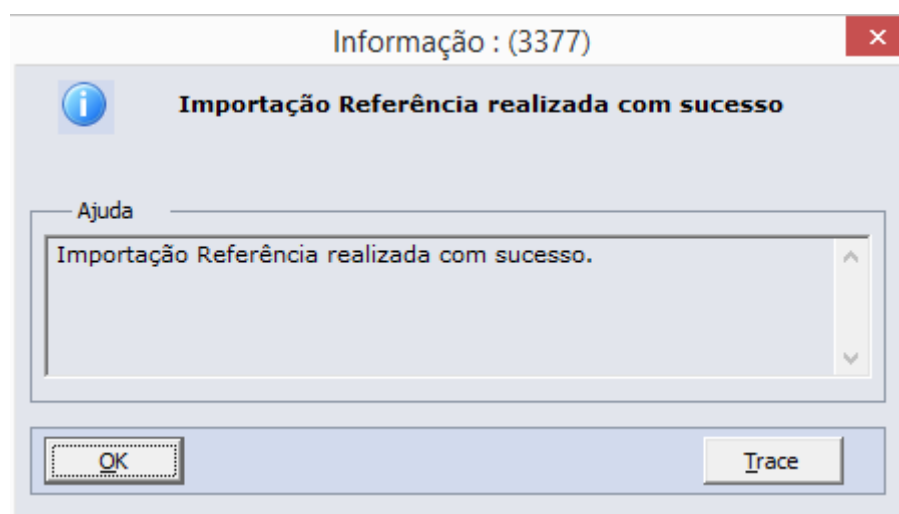
Importação

Para importar uma referência, o usuário deverá clicar no botão “Importação On-line” conforme ilustração abaixo:



Ao clicar no botão “Importação On-line” o sistema abrirá o programa WM0150A onde solicitará que o usuário informe as faixas inicial e final da referência a ser importada do ERP:







Módulo: Warehouse Management System

Programa: Cadastro Referências do Item WMS

Atalho: WM0160

Menu: Manutenção – Item – Referências do Item

Função: Relacionar as Referências para o Item no WMS

Manutenção de Integração do Produto (WM0102)

Pré requisitos: Manutenção Referência (WM0150)

Manutenção Item (WM0108)

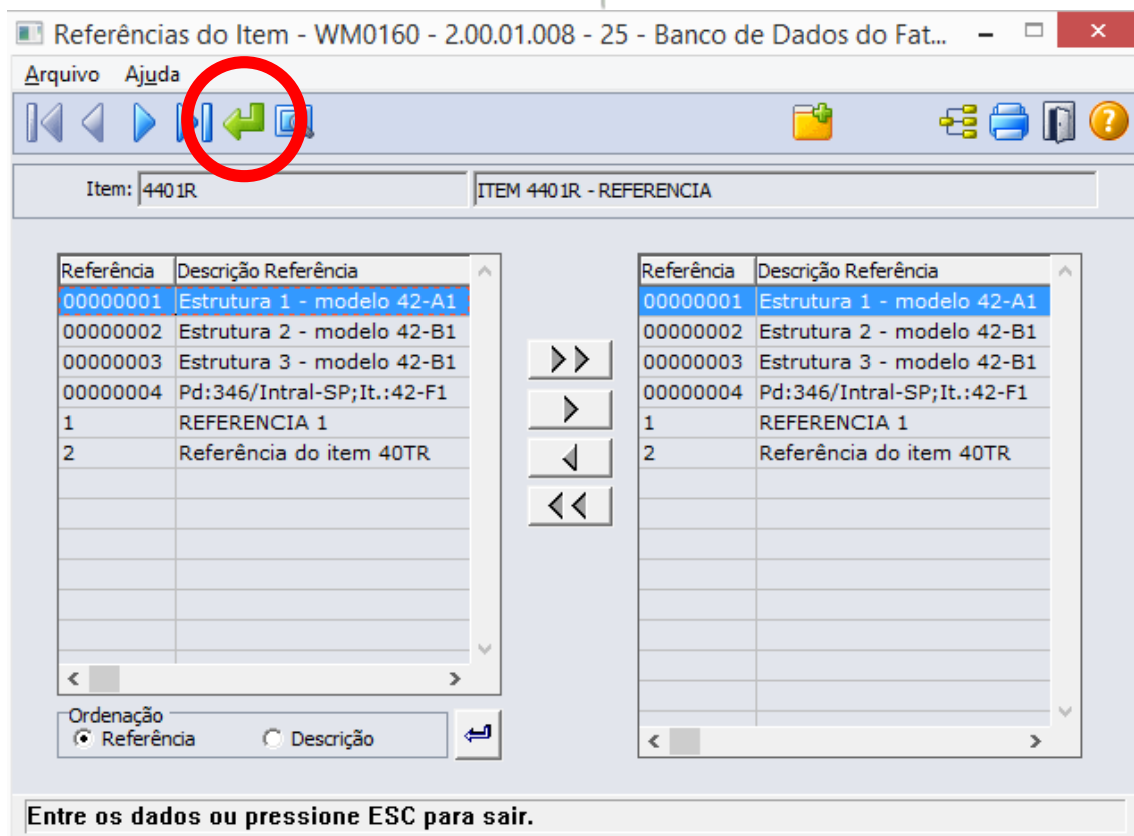
Referências do Item WMS

O cadastro de referências do item é um cadastro específico do WMS e, por isso, as referências deverão ser relacionados manualmente ao item.

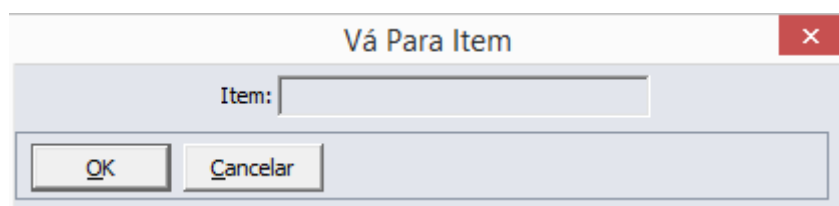
Neste cadastro, será possível relacionar as referências pré-cadastradas no cadastro de referência, com os itens também pré-cadastrados no cadastro de itens.

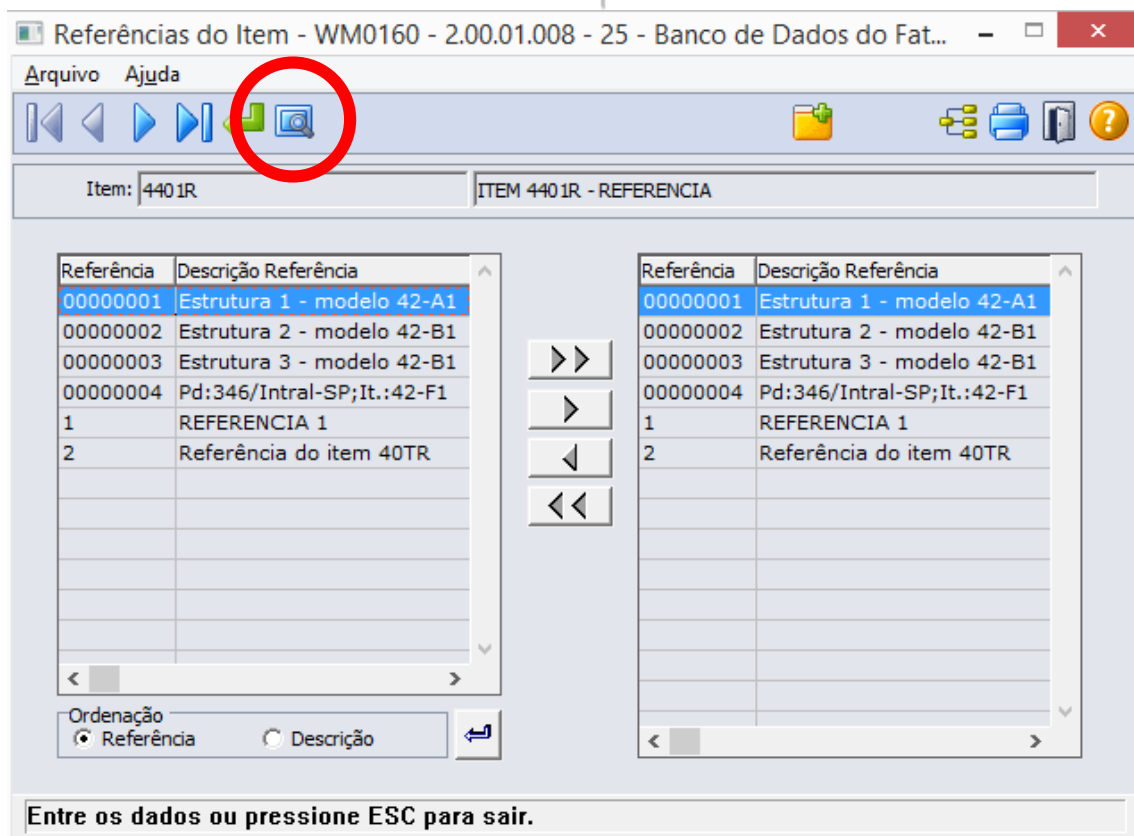
Filtro

O usuário poderá localizar os registros de duas maneiras. Através do botão “Vá para”, quando já se sabe o código a ser localizado / cadastrado ou através do botão “Pesquisa”, podendo esse filtrar por faixa de códigos ou descrição do registro, conforme mostra a ilustração a seguir:



Ao selecionar o botão “Vá para”, o sistema solicitará que o usuário informe o código do item desejado:





Ao selecionar o botão “Pesquisa” o sistema possibilita que o usuário possa pesquisar o item através do seu código ou descrição:

Z02SC044 - Z02SC044 - 2.00.01.004 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versao 9.0

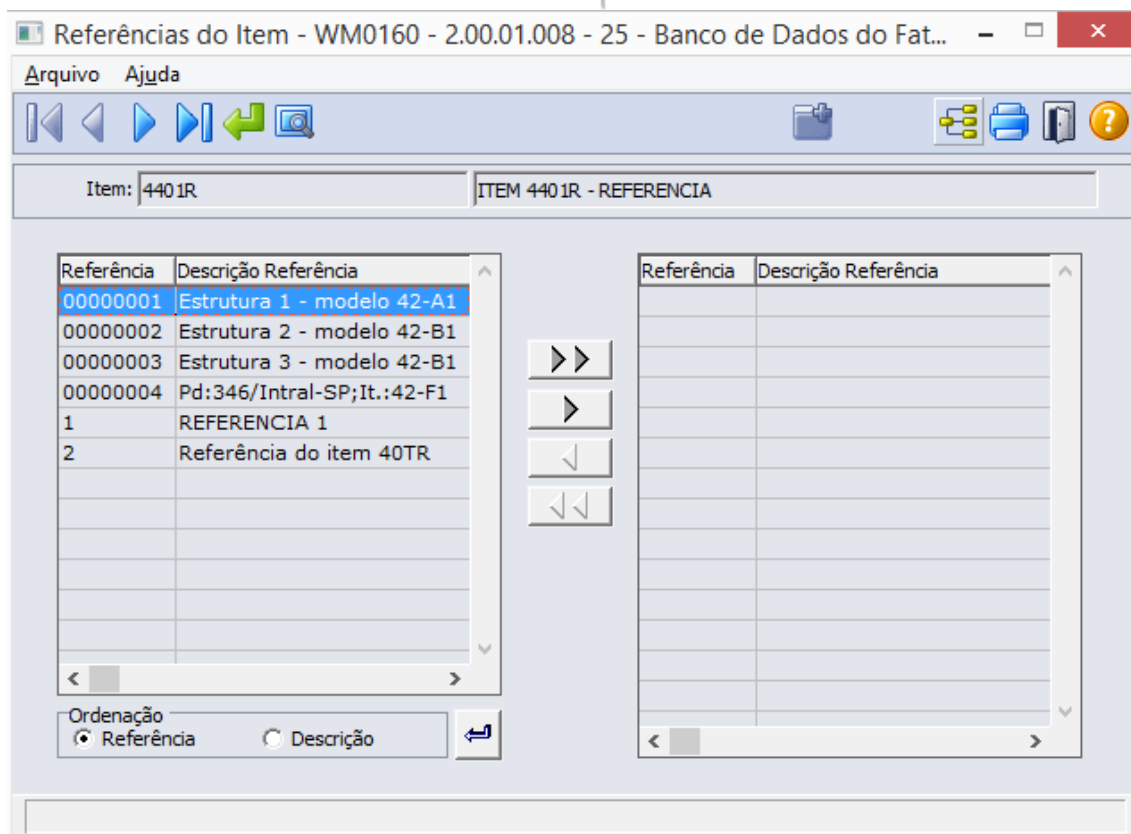
Item:

Item	Descrição Item	UM	Tipo Controle
4401R	ITEM 4401R - REFERENCIA	pc	Referência
5501R	ITEM 5501R	pc	Referência
840TR	Item controle Total / Referência	Pc	Referência
841TR	Item controle Total / Referência	Pc	Referência
842-B1	Item 42-B1	Pc	Referência
842-F1	Item 42-F1	Pc	Referência
850TR	Item controle Total / Referência	Pc	Referência

Código do Item.

Relacionamento

- **Item** – Possibilita ao usuário visualizar qual item está selecionado para relacionamento de referências. Para que o usuário possa vincular as referências a um determinado item é necessário que as referências estejam cadastradas ou importadas no WMS.
- **Referência** – Exibe na tabela do lado esquerdo as referências possíveis de serem relacionadas ao item, e na do lado direito as referências já relacionadas.
- **Descrição Referência** – Exibe a descrição que identifica as referências.
- **Ordenação** – Assinala o critério de classificação em ordem crescente para a exibição das referências do item:
 - Por Referência
 - Por Descrição



Botões



Ao acionar esse botão, serão relacionadas ao item todas as referências apresentadas.



Ao acionar esse botão, será relacionada ao item a referência selecionada na tabela da esquerda.



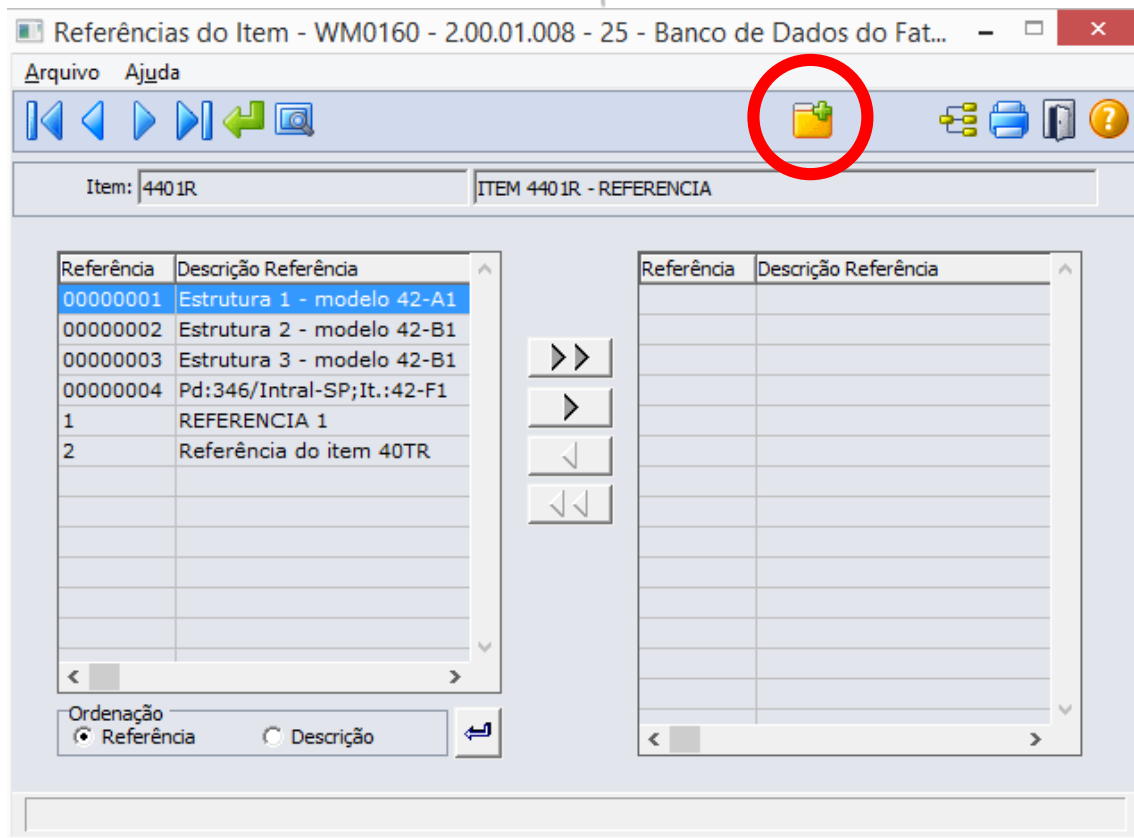
Ao acionar esse botão, será retirado o relacionamento da referência com o item.



Ao acionar esse botão, serão retirados todos os relacionamentos das referências com o item.

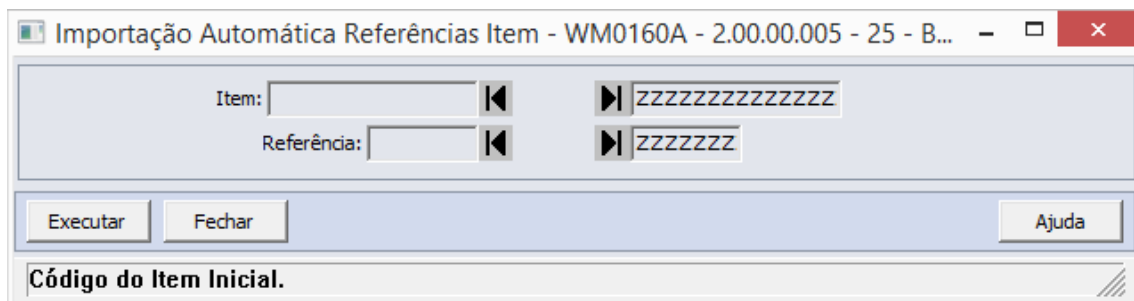
Importação

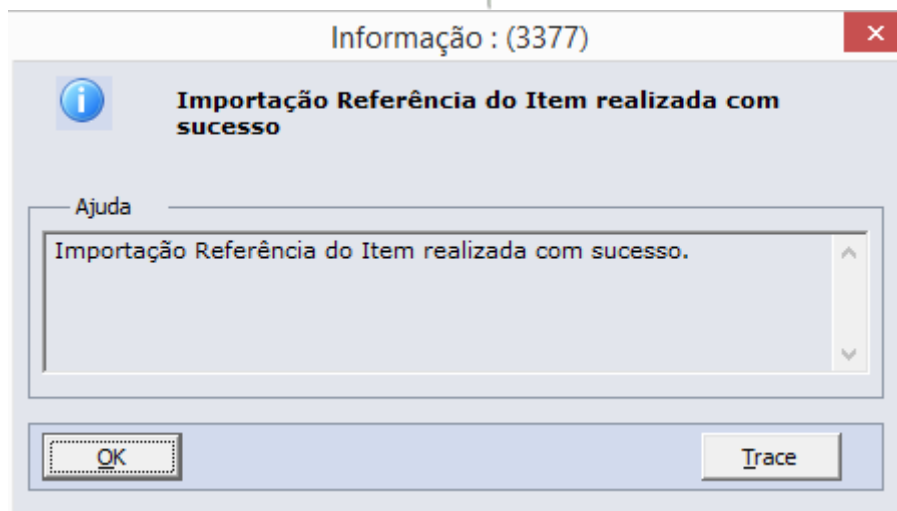
Para importar uma referência do item, o usuário deverá clicar no botão “Importação On-line” conforme ilustração abaixo:



Ao clicar no botão “Importação On-line” o sistema abrirá o programa WM0160A onde serão solicitados os seguintes dados ao usuário:

- Item – Informar as faixas inicial e final dos itens a serem importados do ERP.
- Referência – Informar as faixas inicial e final das referências a serem importadas do ERP.







Módulo: Warehouse Management System

Programa: Família WMS

Atalho: WM0170

Menu: Manutenção – Item – Família

Função: Cadastrar Famílias para o WMS

WM0101 – Parâmetros do Sistema

Pré requisitos:

WM0130 – Unidade de Medida

Família WMS

O cadastro de famílias segue o padrão da maioria dos cadastros do WMS. Ele poderá ser feito de forma manual e de forma automática, onde pode ser importado do ERP Datasul.

Quando falamos em família dentro de um ERP, podemos dizer que o conceito é agrupar diversos itens que possuem características semelhantes em um agrupamento. Neste programa, parâmetros que se aplicam aos itens da família, deverão ser efetuados para que seus itens, ao serem importados, sejam cadastrados com os mesmos parâmetros.

No módulo de WMS, o cadastro Famílias WMS também poderá replicar as informações alteradas para todos seus itens.

Cadastro

Para cadastrar uma família WMS, o usuário deverá clicar no botão Novo e preencher os seguintes campos:

- Família – Informar um código para representar a família a ser cadastrada. O sistema permitirá no máximo 3 caracteres para esse campo;
- Descrição Família – Informar uma descrição para representar a família a ser cadastrada;
- Unidade Medida – Informar a unidade de medida correspondente a família a ser cadastrada;
- Tipo de Controle – Selecionar o tipo de controle a ser relacionado à família a ser cadastrada:
 - Serial;
 - Número de Série

SCM Concept

www.scmconcept.com.br

(47) 3029-1626

- Lote
- Referência
- Compartilha Endereço com Outro Item – Indica que o padrão para os itens da família é aceitar compartilhamento de endereço com outros itens;
- Compartilha endereço com outro lote – Indica que o padrão para os itens da família é aceitar compartilhamento de endereço com outros lotes do mesmo item;
- Controla validade - Indica que o padrão para os itens da família é ser controlado por validade;



Esse campo será habilitado quando no campo Tipo Controle Saída for selecionada a opção “Data Validade”.

- Devolução para a área de picking do item – Determina que para embalagens fracionadas, quando ocorrer devolução do processo de picking / packing para itens dessa família, será sugerida a armazenagem diretamente na área de picking;
- Nr. Dias Reanalise - Período de dias para reanalise do produto;



Esse campo será habilitado quando no campo Tipo Controle Saída, for selecionado a opção “Data Validade” e assinalado o campo Controla Validade. Quando em análise, o lote do item é desconsiderado pelas sugestões de retiradas normais do WMS.

- Ciclo Inventário – Permite ao usuário informar o intervalo de dias em que a família de itens será contada no inventário cíclico;
- Tipo de Controle Saída – Permite ao usuário escolher a forma de controle de saída do item, podendo ser:
 - Data Validade – O sistema irá sugerir a retirada do item conforme a sua data de validade do mesmo, isto é, o primeiro a expirar será o primeiro a ser expedido;
 - Data Entrada – O sistema irá sugerir a retirada do item conforme a data de entrada do item no estoque, isto é, o primeiro a entrar é o primeiro a ser expedido;



Esse campo só é habilitado para modificação quando o Tipo de Controle de Saída do item for “LOTE”. Para os demais tipos de controle, o WMS assume a opção FIFO.

- Sequência Armazenamento – Sequência a ser considerada para o armazenamento dos itens da família nos endereços;

- Sequência Retirada – Sequência a ser considerada para retirada dos itens da família nos endereços;
- Leitura Inventário – Selecionar a opção de leitura padrão para os itens da família quando da realização do inventário

Cadastro da Família - WM0170 - 2.00.01.022 - 25 - Banco de Dados do Fat...

Arquivo Ajuda

Família:

Descrição Família:

Unidade Medida: Tipo Controle Estoque:

☐ Compartilha Endereço Com Outro Item
☐ Compartilha Endereço Com Outro Lote
☐ Controla Validade
☐ Devolução para área de picking do item
☐ Realiza Inventário Cíclico

Número Dias Reanálise:

Ciclo Inventário:

Tipo Controle Saída:

Sequência Armazenamento
☒ Horizontal ☐ Vertical

Sequência Retirada
☒ Horizontal ☐ Vertical

Leitura Inventário
☒ Não Agrupa ☐ Agrupa

Entre os dados ou pressione ESC para sair.

Cadastro da Família - WM0170 - 2.00.01.022 - 25 - Banco de Dados do Fat...

Arquivo Ajuda

Família:

Descrição Família:

Unidade Medida: Tipo Controle Estoque:

☐ Compartilha Endereço Com Outro Item
☐ Compartilha Endereço Com Outro Lote
☐ Controla Validade
☐ Devolução para área de picking do item
☐ Realiza Inventário Cíclico

Número Dias Reanálise:

Ciclo Inventário:

Tipo Controle Saída:

Sequência Armazenamento
☒ Horizontal ☐ Vertical

Sequência Retirada
☒ Horizontal ☐ Vertical

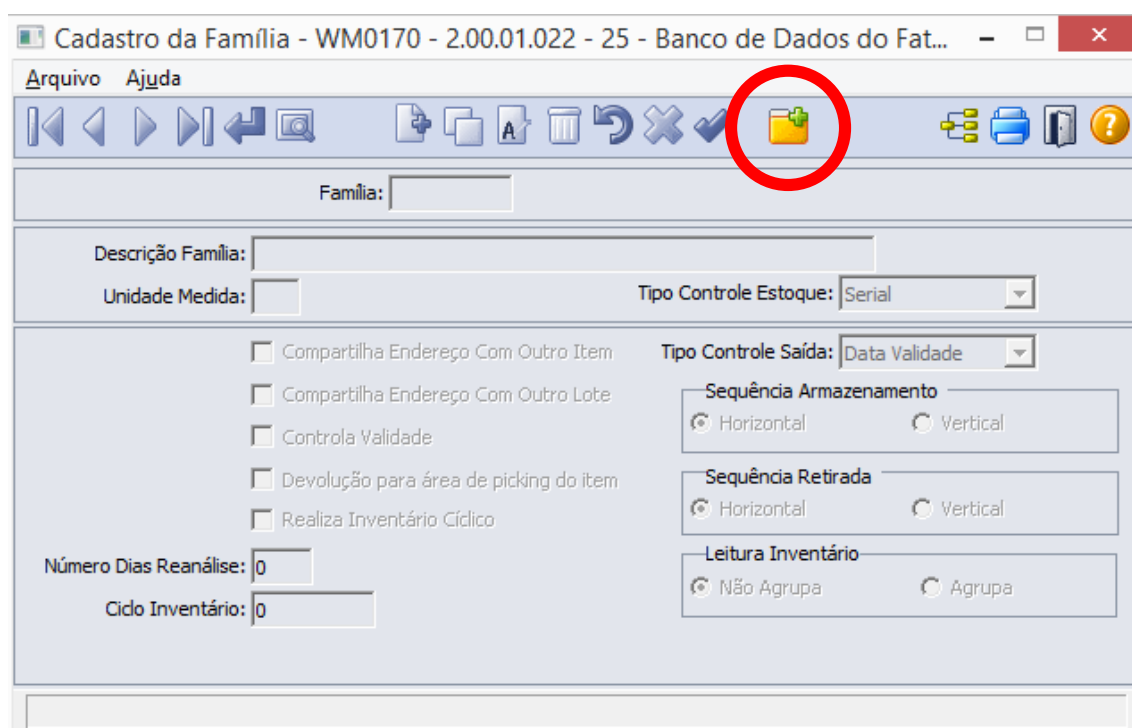
Leitura Inventário
☒ Não Agrupa ☐ Agrupa

Código da família no WMS.

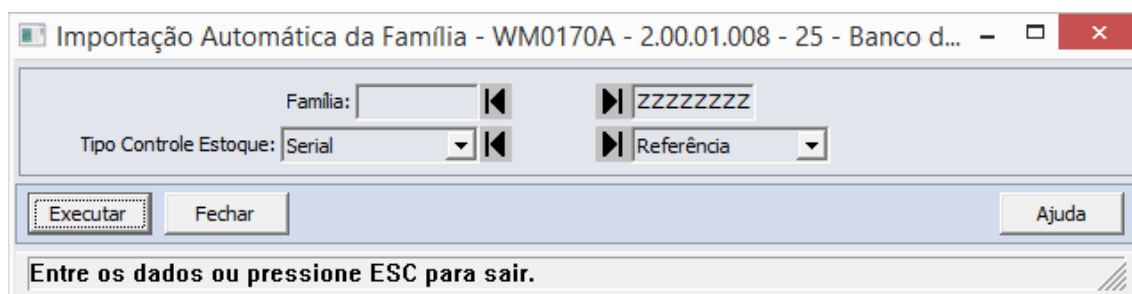
Importação de Famílias

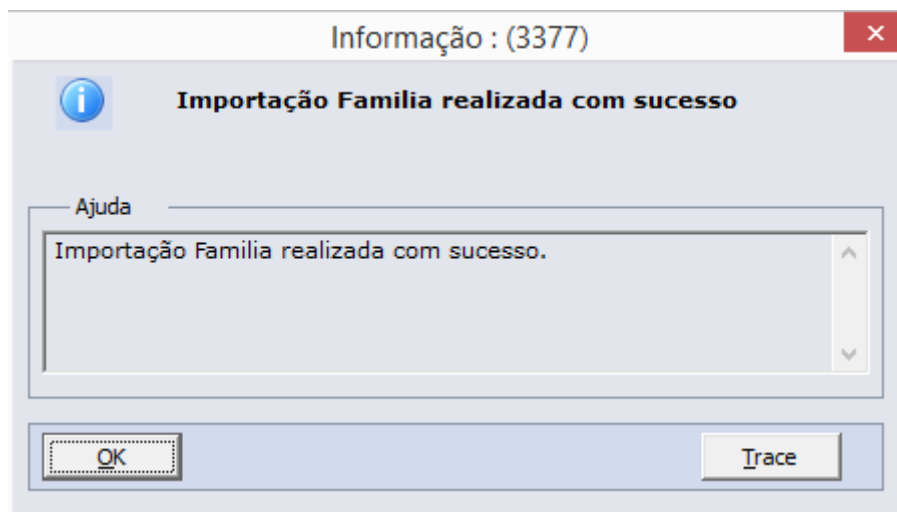
O sistema permite que o usuário possa importar as famílias do ERP. Para isto, o cadastro de integração do produto deverá estar previamente preenchido para Famílias bem como o programa de parâmetros deve estar configurado determinando qual família (Material, Comercial ou uma família padrão).

O usuário deverá clicar no botão “Importação On-line” para que o sistema abra o programa WM0170A.



O usuário deverá preencher a faixa inicial e final das famílias a serem importadas bem como o tipo de controle de estoque das mesmas:





Para os cadastros de famílias importadas do ERP, o sistema permitirá apenas alterações nos seguintes campos:

- Compartilha Endereço com Outro Item – Indica que o padrão para os itens da família é aceitar compartilhamento de endereço com outros itens;
- Compartilha endereço com outro lote – Indica que o padrão para os itens da família é aceitar compartilhamento de endereço com outros lotes do mesmo item;
- Controla validade - Indica que o padrão para os itens da família é ser controlado por validade;



Esse campo será habilitado quando no campo Tipo Controle Saída for selecionada a opção “Data Validade”.

- Devolução para a área de picking do item – Determina que para embalagens fracionadas, quando ocorrer devolução do processo de picking / packing para itens dessa família, será sugerida a armazenagem diretamente na área de picking;
- Nr. Dias Reanalise - Período de dias para reanalise do produto;



Esse campo será habilitado quando no campo Tipo Controle Saída, for selecionado a opção “Data Validade” e assinalado o campo Controla Validade. Quando em análise, o lote do item é desconsiderado pelas sugestões de retiradas normais do WMS.

- Ciclo Inventário – Permite ao usuário informar o intervalo de dias em que a família de itens será contada no inventário cíclico;
- Tipo de Controle Saída – Permite ao usuário escolher a forma de controle de saída do item, podendo ser:
 - Data Validade – O sistema irá sugerir a retirada do item conforme a sua data de validade do mesmo, isto é, o primeiro a expirar será o primeiro a ser expedido;
 - Data Entrada – O sistema irá sugerir a retirada do item conforme a data de entrada do item no estoque, isto é, o primeiro a entrar é o primeiro a ser expedido;



Esse campo só é habilitado para modificação quando o Tipo de Controle de Saída do item for “LOTE”. Para os demais tipos de controle, o WMS assume a opção FIFO.

- Sequência Armazenamento – Sequência a ser considerada para o armazenamento dos itens da família nos endereços;
- Sequência Retirada – Sequência a ser considerada para retirada dos itens da família nos endereços;
- Leitura Inventário – Selecionar a opção de leitura padrão para os itens da família quando da realização do inventário



Módulo: Warehouse Management System

Programa: Embalagem WMS

Atalho: WM0180

Menu: Manutenção – Item – Família

Função: Cadastrar Embalagens para o WMS

Pré requisitos: Nenhum

Embalagem WMS

O cadastro de Embalagens segue o padrão da maioria dos cadastros do WMS. Ele poderá ser feito de forma manual e de forma automática, podendo ser importado do ERP Datasul.

É no cadastro de embalagens do WMS que informamos a sigla, o peso, a largura, o comprimento e a altura da embalagem, além das informações de capacidades de volume e de peso da embalagem de packing caso a embalagem seja utilizada para empacotamento.

É na embalagem onde são encontradas as informações para calcular as medidas (espaço, peso) de todos materiais que são recebidos, movimentados e expedidos no estoque.

Todo item armazenado no WMS deve obrigatoriamente ter relacionamento com uma embalagem e essa embalagem por sua vez tem um volume e com base nesse volume que é definido quantas embalagens são comportadas num determinado endereço. O volume é determinado no WMS como Unidade de Armazenamento, que é o cálculo cubico de todas as medidas para uma única medida para o armazenamento.

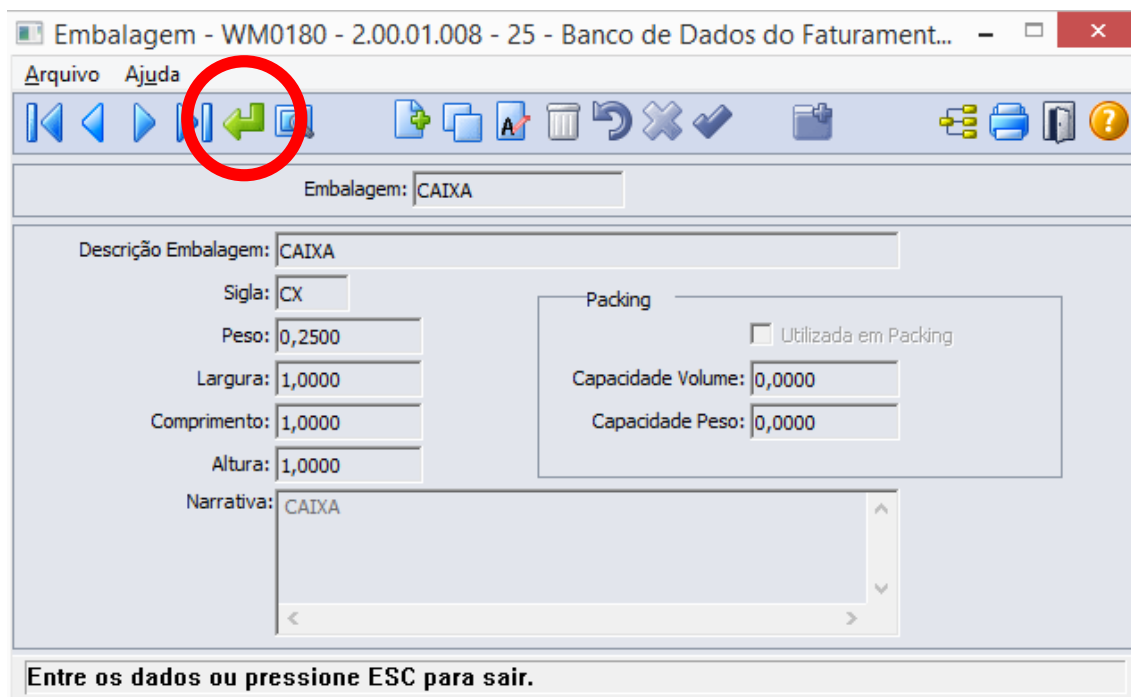
Com as medidas das embalagens, chegamos a um resultado do valor do volume, fazendo a seguinte conta:

Largura X comprimento X altura = unidade de armazenamento.

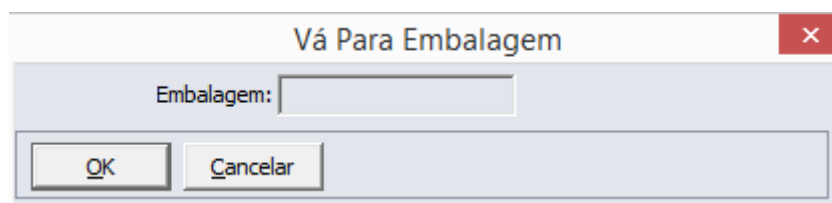
Filtro

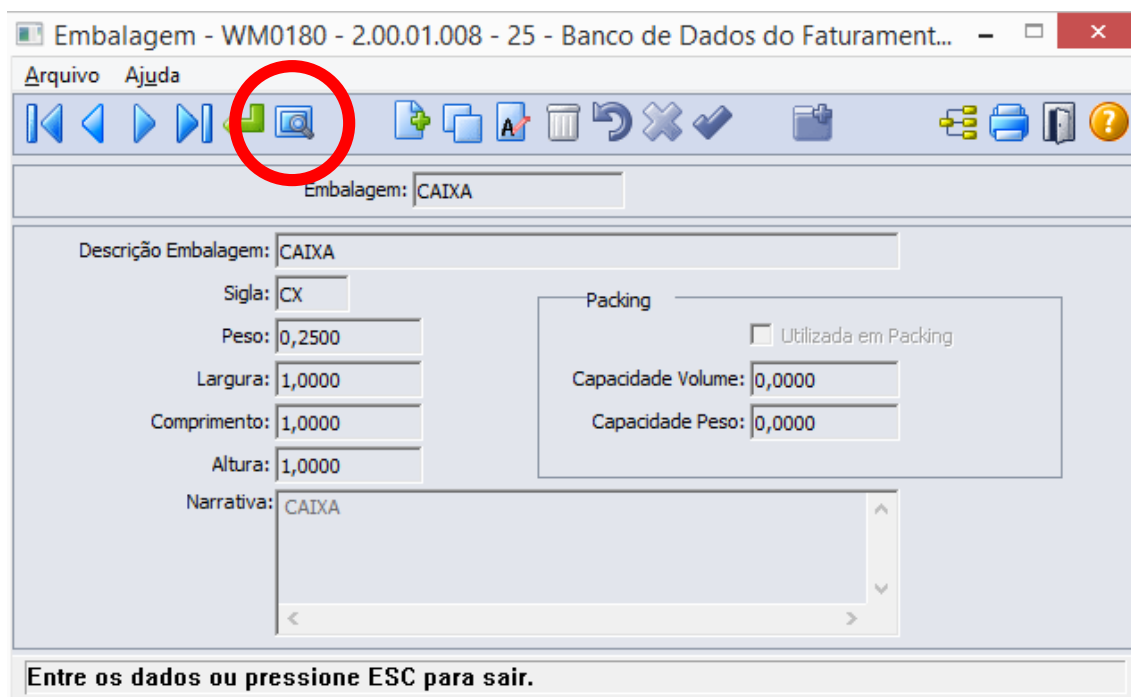
O usuário poderá localizar os registros de duas maneiras. Através do botão “Vá para”, quando já se sabe o código do item a ser localizado / cadastrado ou através do botão

“Pesquisa”, podendo esse filtrar por faixa de códigos ou descrição do registro, conforme mostra a ilustração a seguir:

A screenshot of the 'Embalagem' (Packaging) form in the SCM Concept software. The window title is 'Embalagem - WM0180 - 2.00.01.008 - 25 - Banco de Dados do Faturament...'. The form has a menu bar with 'Arquivo' and 'Ajuda'. Below the menu bar is a toolbar with various icons, including a red circle highlighting the 'Vá para' (Go to) icon. The form itself has a header section with 'Embalagem: CAIXA'. Below this is a main section with fields for 'Descrição Embalagem: CAIXA', 'Sigla: CX', 'Peso: 0,2500', 'Largura: 1,0000', 'Comprimento: 1,0000', 'Altura: 1,0000', and 'Narrativa: CAIXA'. To the right of these fields is a 'Packing' section with a checkbox 'Utilizada em Packing' and two input fields: 'Capacidade Volume: 0,0000' and 'Capacidade Peso: 0,0000'. At the bottom of the form is a status bar with the text 'Entre os dados ou pressione ESC para sair.'

Ao selecionar o botão “Vá para”, o sistema solicitará que o usuário informe o código da embalagem desejada:

A screenshot of the 'Vá Para Embalagem' (Go to Packaging) dialog box. The dialog box has a title bar with the text 'Vá Para Embalagem' and a close button. Inside the dialog box is a label 'Embalagem:' followed by an empty text input field. At the bottom of the dialog box are two buttons: 'OK' and 'Cancelar'.

A screenshot of the SCM Concept software interface. The window title is 'Embalagem - WM0180 - 2.00.01.008 - 25 - Banco de Dados do Faturament...'. The menu bar includes 'Arquivo' and 'Ajuda'. The toolbar contains various icons, with the 'Pesquisa' (Search) icon, represented by a magnifying glass, circled in red. Below the toolbar, there is a search bar with the text 'Embalagem: CAIXA'. The main form area contains fields for 'Descrição Embalagem: CAIXA', 'Sigla: CX', 'Peso: 0,2500', 'Largura: 1,0000', 'Comprimento: 1,0000', 'Altura: 1,0000', and 'Narrativa: CAIXA'. To the right of these fields is a 'Packing' section with a checkbox 'Utilizada em Packing' and two input fields: 'Capacidade Volume: 0,0000' and 'Capacidade Peso: 0,0000'. At the bottom of the window, a status bar displays the text 'Entre os dados ou pressione ESC para sair.'

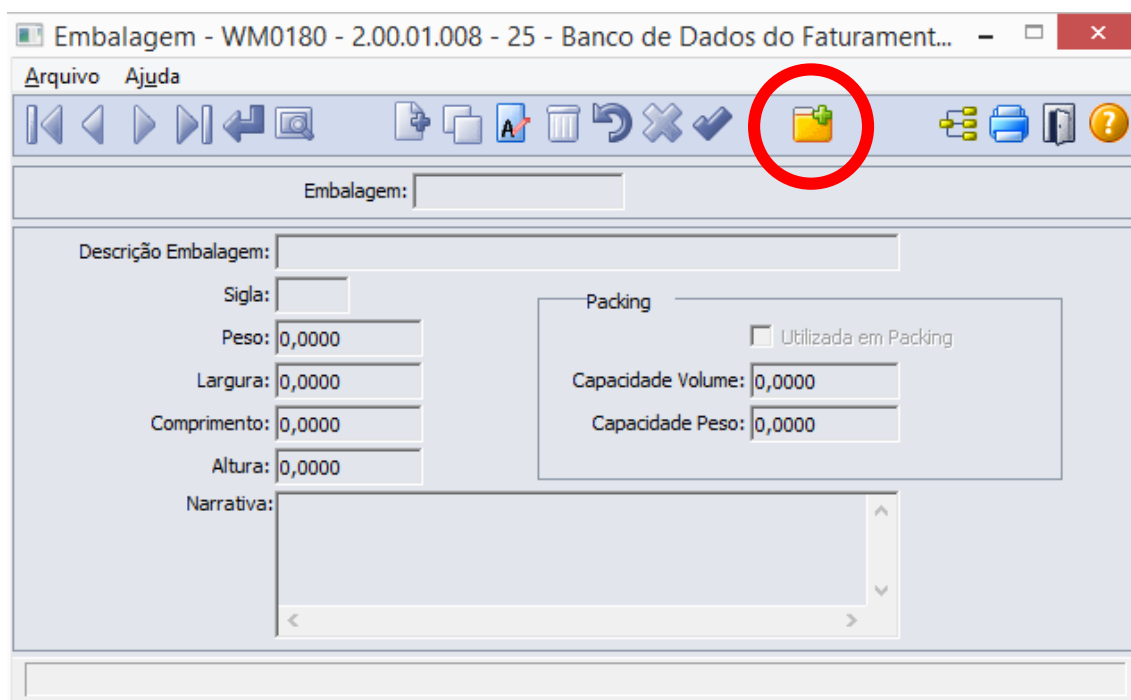
Ao selecionar o botão “Pesquisa” o sistema possibilita que o usuário possa pesquisar a embalagem através do seu código, descrição ou sigla:

- Packing – Quando assinalada essa opção o sistema entende que esta embalagem também é utilizada com embalagem de Packing (embalagem de despacho);
 - Capacidade Volume – Informar uma quantidade que identifique a capacidade de volume caso a mesma for utilizada também para packing;
 - Capacidade Peso – Informar uma quantidade que identifique a capacidade de peso caso a mesma for utilizada também para packing.

Importação

O sistema permite que o usuário possa importar as embalagens do ERP. Para isto, o cadastro de integração do produto deverá estar previamente preenchido para embalagem.

O usuário deverá clicar no botão “Importação On-line” para que o sistema abra o programa WM0180A.

The screenshot shows a software window titled 'Embalagem - WM0180 - 2.00.01.008 - 25 - Banco de Dados do Faturament...'. The window has a menu bar with 'Arquivo' and 'Ajuda'. Below the menu is a toolbar with various icons; one icon, representing a folder with a plus sign, is circled in red. The main area of the form contains several input fields: 'Embalagem:' (a text box), 'Descrição Embalagem:' (a large text box), 'Sigla:' (a small text box), 'Peso:' (a text box with '0,0000'), 'Largura:' (a text box with '0,0000'), 'Comprimento:' (a text box with '0,0000'), 'Altura:' (a text box with '0,0000'), and 'Narrativa:' (a large text area). On the right side, there is a 'Packing' section with a checkbox labeled 'Utilizada em Packing' and two text boxes for 'Capacidade Volume:' (0,0000) and 'Capacidade Peso:' (0,0000).

O usuário deverá preencher as seguintes informações:

- Embalagem – Determina uma faixa de Embalagens que devem ser consideradas para a importação das embalagens do ERP;
- Comprimento – Determina o limite de Comprimento que deve ser considerado para a importação das embalagens do ERP;



- Largura – Determina o limite de Largura que deve ser considerado para a importação das embalagens do ERP;
- Altura – Determina o limite de Altura que deve ser considerado para a importação das embalagens do ERP.

A screenshot of a software window titled 'Importação Automática da Embalagem - WM0180A - 2.00.01.007 - 25 - Ba...'. The window has a light blue header bar. Below the header, there are input fields for 'Embalagem:' (containing 'ZZZZZZZZZZ'), 'Comprimento:' (containing '0,0000'), 'Largura:' (containing '0,0000'), and 'Altura:' (containing '0,0000'). There are also navigation buttons (back and forward) between the 'Embalagem' and 'Altura' fields. At the bottom, there are three buttons: 'Executar', 'Fechar', and 'Ajuda'. A status bar at the very bottom displays the text 'Código da Embalagem Inicial.'.



Módulo: Warehouse Management System

Programa: Manutenção Embalagens do Item X Emitente WMS

Atalho: WM0191

Menu: Manutenção – Item – Embalagens do Item X Emitente

Função: Relacionar embalagens do itens a um determinado cliente

WM0108 – Manutenção Item

Pré requisitos: WM0180 – Manutenção Embalagens

WM0192 – Manutenção Embalagens do Item

Embalagem Item Emitente WMS

O cadastro Embalagem Item Emitente não segue o conceito padrão, pois é um cadastro específico de WMS e poderá ser feito somente manualmente, relacionando as embalagens dos itens aos clientes.

Essa função estabelece que determinado item somente poderá ser enviado para determinado emitente caso uma das embalagens conste nesse relacionamento.

Poderá ser eleita uma embalagem padrão e as embalagens poderão ser parametrizadas como somente entrada, somente saída ou as duas opções.

Deverá ser usado para quando houver a necessidade de um emitente somente receber o material em uma determinada embalagem.

Cadastro

Para relacionar a embalagem de um item à um cliente, o usuário deverá primeiramente localizar o registro do item.

Filtro

O usuário poderá localizar o item de duas maneiras. Através do botão “Vá para”, quando o usuário já sabe o código do item a ser selecionado ou através do botão “Pesquisa”, podendo esse filtrar por faixa, podendo ser código ou descrição do item, conforme mostra a ilustração a seguir:

SCM Concept

www.scmconcept.com.br

(47) 3029-1626

Embalagens do Item x Emitente - WM0191 - 2.00.00.005 - 25 - Banco de D...

Arquivo Ajuda

Item: 4401c ITEM 4401C - SERIAL

Padrao?	Volume Embalagem
Não	1,0000
Sim	100,0000

Emitente	Embalagem	Transação

Alterar

Inclui



Vá Para Item

Item:

OK Cancelar

p t

Embalagens do Item x Emitente - WM0191 - 2.00.00.005 - 25 - Banco de D...

Arquivo Ajuda

Item: 4401c ITEM 4401C - SERIAL

Padrao?	Volume Embalagem
Não	1,0000
Sim	100,0000

Emitente	Embalagem	Transação

Alterar

Inclui

Z01SC044 - Z01SC044 - 2.00.01.007 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versao 9.0

Item Descrição

Item:

Item	Descrição Item	UM	Tipo Controle
4401	ITEM 4401 - SERIAL	pc	Serial
4401c	ITEM 4401C - SERIAL	pc	Serial
4401f	ITEM 4401F - SERIAL	pc	Serial
4401L	ITEM 4401L - LOTE	pc	Lote
4401p	ITEM 4401P - LOTE E DE PICKING	pc	Lote
4401R	ITEM 4401R - REFERENCIA	pc	Referência
5501	ITEM 5501	pc	Serial
5501c	ITEM 5501c	pc	Serial
5501f	ITEM 5501f	pc	Serial
5501L	ITEM 5501L	pc	Lote
5501P	ITEM 5501P	pc	Lote
5501R	ITEM 5501R	pc	Referência
7701	ITEM 7701	pc	Lote

Implantar

OK Cancelar Ajuda

Entre os dados ou pressione ESC para sair.

Relacionamento

Após selecionar o item desejado, o sistema irá apresentar ao usuário no browser da esquerda todas as embalagens relacionadas a este item no programa Embalagens do Item (WM0192).

Botões

Através dos botões de manutenção, o usuário poderá relacionar ou desfazer o relacionamento das embalagens de um item com o cliente:



Ao acionar esse botão, será inclusa a embalagem selecionada, na janela da esquerda, para a janela da direita. Caracterizando dessa maneira o relacionamento da embalagem para com o item para o Local a ser determinado. Será apresentada a janela Modifica Embalagens do Item X Emitente (WM0191A), na qual deverão ser informados os detalhes pertinentes ao relacionamento.



Ao acionar esse botão, será retirado o relacionamento da embalagem para com o item do estabelecimento e local.

No programa Embalagens do Item X Emitente – WM0191A, o usuário deverá preencher as seguintes informações:

- Emitente – Informar o código do emitente do qual deseja relacionar a embalagem do item;



Caso o usuário desconheça o código do item, o mesmo poderá dar um duplo clique no campo “Emitente” e o sistema possibilitará que seja realizado filtro por faixa de código ou descrição do emitente.

- Embalagem Padrão – Quando assinalada esta opção, o sistema entende que esta embalagem será sempre mostrada como embalagem principal para o cliente em questão;
- Tipo Transação – Determina em qual situação a embalagem será utilizada, podendo ser:
 - Entrada – Embalagem será utilizada nas movimentações de entrada do item;
 - Saída – Embalagem será utilizada nas movimentações de saída do item.

Embalagens do Item x Emitente - WM0191A - 2.00.00.005 - 25 - Banco de Dados do ...

Item:	4401c	ITEM 4401C - SERIAL
Embalagem:	CAIXA	CAIXA

Emitente: 0

☒ Embalagem Padrão

Tipo Transação

☐ Entrada ☐ Saída

OK Cancelar Ajuda

Entre os dados ou pressione ESC para sair.



Módulo: Warehouse Management System

Programa: Embalagens do Item

Atalho: WM0192

Menu: Manutenção – Item – Embalagens do Item

Função: Relacionar embalagens para o Item no WMS

WM0101 – Parâmetros do Sistema

WM0260 – Estabelecimento WMS

Pré requisitos: WM0240 – Local WMS

WM0108 – Manutenção Item

WM0180 – Manutenção Embalagens

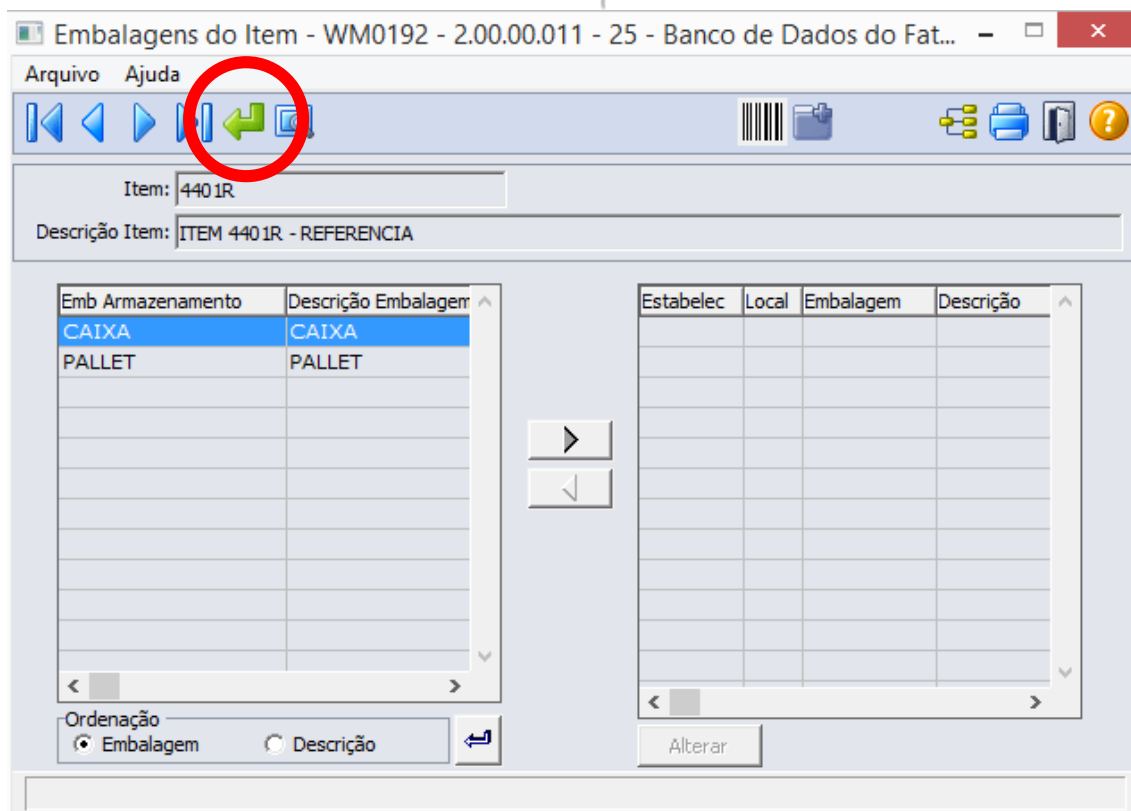
Embalagens do Item WMS

O cadastro de embalagens do item é um cadastro específico do WMS e, por isso as embalagens deverão ser relacionadas manualmente ao item e, depois, deverão ser definidos o estabelecimento e o local do relacionamento.

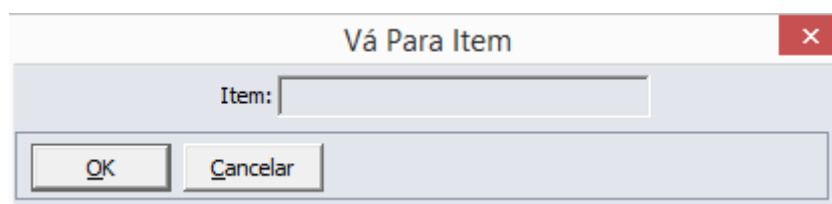
Este relacionamento tem como objetivo permitir que os itens e suas respectivas embalagens sejam definidas por estabelecimento e local, assim possibilitando trabalhar quantidades distintas de itens por embalagens para cada estabelecimento e local.

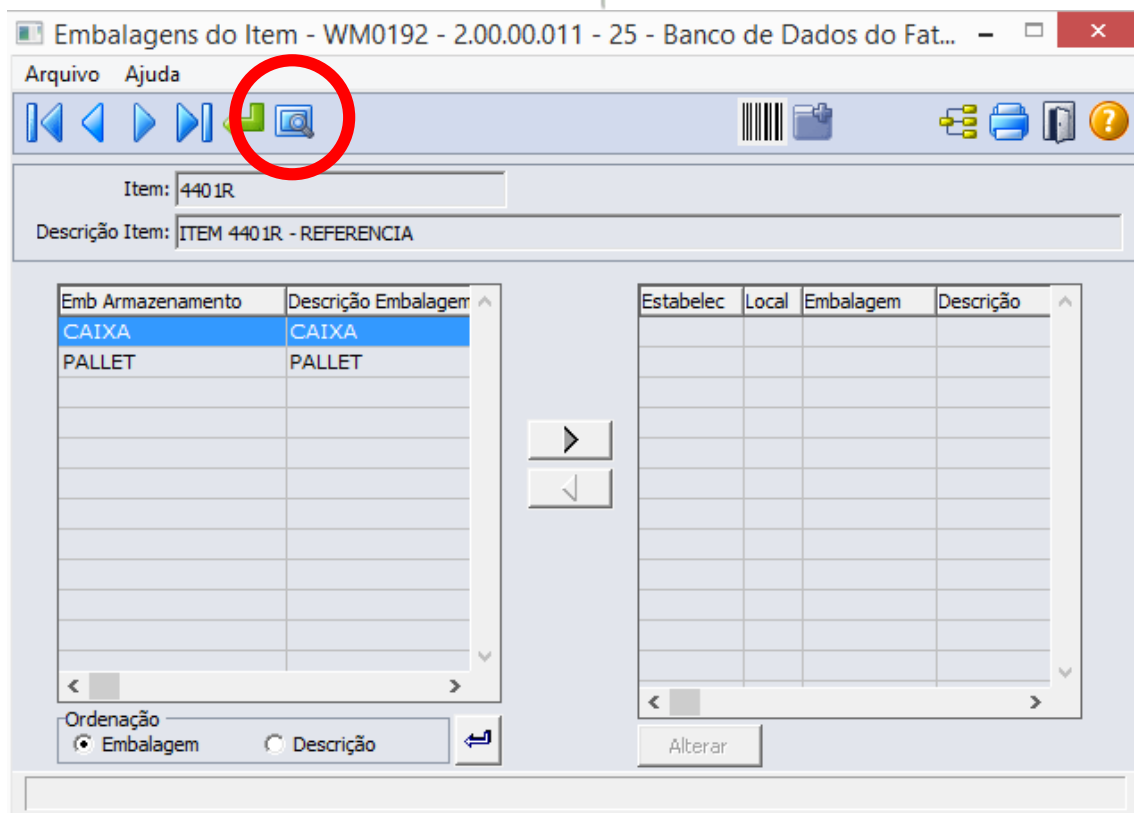
Filtro

O usuário poderá localizar os registros de duas maneiras. Através do botão “Vá para”, quando já se sabe o código a ser localizado / cadastrado ou através do botão “Pesquisa”, podendo esse filtrar por faixa de códigos ou descrição do registro, conforme mostra a ilustração a seguir:



Ao selecionar o botão “Vá para”, o sistema solicitará que o usuário informe o código do item desejado:





Ao selecionar o botão “Pesquisa” o sistema possibilita que o usuário possa pesquisar o item através do seu código ou descrição:

Z01SC044 - Z01SC044 - 2.00.01.007 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versao 9.0

Item:

Item	Descrição Item	UM	Tipo Controle
4401	ITEM 4401 - SERIAL	pc	Serial
4401c	ITEM 4401C - SERIAL	pc	Serial
4401f	ITEM 4401F - SERIAL	pc	Serial
4401L	ITEM 4401L - LOTE	pc	Lote
4401p	ITEM 4401P - LOTE E DE PICKING	pc	Lote
4401R	ITEM 4401R - REFERENCIA	pc	Referência
5501	ITEM 5501	pc	Serial
5501c	ITEM 5501c	pc	Serial
5501f	ITEM 5501f	pc	Serial
5501L	ITEM 5501L	pc	Lote
5501P	ITEM 5501P	pc	Lote
5501R	ITEM 5501R	pc	Referência
7701	ITEM 7701	pc	Lote

Entre os dados ou pressione ESC para sair.

Relacionamento

A tela principal do programa apresentará as seguintes informações:

- Item – Neste campo o sistema mostra o item selecionado pelo usuário para a manutenção das embalagens.
- Descrição Item – Neste campo o sistema mostra a descrição do item selecionado pelo usuário para a manutenção das embalagens.

Browser Esquerdo

- Embalagem Armazenamento – Neste campo o usuário pode visualizar o código que identifica as embalagens disponíveis no WMS para serem relacionadas ao item.
- Descrição Embalagem - Neste campo o usuário pode visualizar a descrição da embalagem.
- Ordenação – Possibilita o usuário escolher o critério de classificação em ordem crescente para a exibição das embalagens do item. Existem duas opções:
 - Embalagem (código).
 - Descrição.

Browser Direito

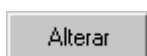
Botões



Ao acionar esse botão, será inclusa a embalagem selecionada, na janela da esquerda, para a janela da direita. Caracterizando dessa maneira o relacionamento da embalagem para com o item para o Local a ser determinado. Será apresentada a janela Modifica Item x Embalagem x Local (WM0192A), na qual deverão ser informados os detalhes pertinentes ao relacionamento.



Ao acionar esse botão, será retirado o relacionamento da embalagem para com o item do estabelecimento e local.



Ao acionar esse botão, será apresentada a janela Modifica Item x Embalagem x Local (WM0192A), a qual permite alterar os detalhes do relacionamento selecionado.

Manutenção

- Estabelecimento – Permite que o usuário informe ou altere o Estabelecimento em que está fazendo o relacionamento do Item x Embalagem do item selecionado;
- Local – Permite que o usuário informe ou altere o Local em que está fazendo o relacionamento do Item x Embalagem do item selecionado;
- Item – Será exibido ao usuário o código do item que o mesmo selecionou anteriormente no programa WM0192 para relacionar à embalagem.
- Embalagem – Será exibida ao usuário a embalagem que o mesmo selecionou para o item anteriormente no programa WM0192 para vincular ao item;
- Qtd Item Embalagem – Campo onde o usuário informa a quantidade de itens que a embalagem selecionada comporta;
- Abre Embalagem – Quando marcado o campo informa que a embalagem poderá ser aberta para a retirada de quantidades menores que quantidade total da embalagem;
- Padrão? – Quando marcado o campo informa que, para determinado Item x Embalagem x Local, a embalagem será padrão, isto é, para toda a movimentação gerada no WMS o sistema irá priorizar esta embalagem para este item. Esse campo não será habilitado quando for o primeiro cadastro do item para o Estabelecimento e Local sendo habilitado somente para alterações quando houver mais de uma embalagem relacionada a esse item. Somente é possível cadastrar uma embalagem padrão para cada Item x Estabelecimento x Local. A embalagem padrão também é conhecida como Embalagem Pai ou Agrupadora;
- Código de Barras – Quando marcado significa que a embalagem é controlada por código de barras;

- Qtd Mínima Item Embalagem – Possibilita ao usuário informar uma quantidade mínima que a embalagem deve ter. Quando o valor do saldo for menor que a quantidade, a embalagem deverá ser retirada por inteira;
- Volume Embalagem – Exibe de forma automática o volume da embalagem em UA (Unidade de Armazenamento). Essa informação está relacionada ao cadastro da embalagem no programa Cadastro de Embalagens (WM0180);
- Peso Embalagem – Exibe de forma automática o peso da embalagem. Essa informação está relacionada ao cadastro da embalagem no programa Cadastro de Embalagens (WM0180);
- Embalagem Item – Permite ao usuário informar uma embalagem Filha da embalagem padrão relacionada ao item;



Esse campo não é obrigatório. Quando informada, a embalagem deverá ser diferente da embalagem padrão de armazenamento.

- Qtd Item Embalagem (Item) – Permite ao usuário informar a quantidade de itens da embalagem Filha. A quantidade informada nesse campo deverá ser múltipla da embalagem Pai (Agrupadora). As informações desse campo só terão validade se o campo Embalagem Item possuir embalagem cadastrada, caso contrário essas informações não terão valor;
- Abre Embalagem (Item) – Quando marcado o campo informa que a embalagem poderá ser aberta para a retirada de quantidades menores que quantidade total da embalagem. Caso não assinalada essa opção, o sistema não permitirá a retirada de quantidade menor do que a cadastrada no campo Qtd Item Embalagem;
- Código de Barras (Item) – Quando marcado significa que a embalagem é controlada por código de barras;
- Volume Embalagem (Item) – Exibe de forma automática o volume da embalagem em UA (Unidade de Armazenamento). Essa informação está relacionada ao cadastro da embalagem no programa Cadastro de Embalagens (WM0180);
- Peso Embalagem (Item) – Exibe de forma automática o peso da embalagem. Essa informação está relacionada ao cadastro da embalagem no programa Cadastro de Embalagens (WM0180).

WM0192A - WM0192A - 2.00.00.007 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versao 9.0

Estabelecimento: 1 ESTABELECIMENTO UF "SP" - 1

Local:

Item: 4401 ITEM 4401 - SERIAL

Embalagem: PALLET PALLET

Embalagem Armazenamento

Qtd Item Embalagem: 1,0000

☐ Abre Embalagem

☒ Padrao?

☐ Código de Barras

Qtd Mínima Item Embalagem: 0,0000

Volume Embalagem: 100,0000

Peso Embalagem: 10,0000

Embalagem Item

Embalagem Item:

Qtd Item Embalagem: 0,0000

☐ Abre Embalagem

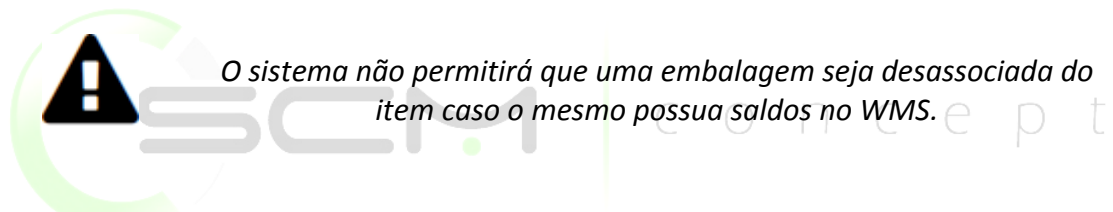
☐ Código de Barras

Volume Embalagem: 0,0000

Peso Embalagem: 0,0000

OK Cancelar Ajuda

Código do Local.



Importação

O sistema possibilita que o usuário possa importar os relacionamentos de Item x Embalagens do ERP, porém, por se tratar de uma parametrização padrão do WMS, essas informações podem vir divergentes do ERP. Dessa forma, é orientado que essa parametrização seja feita diretamente no WMS.



Módulo: Warehouse Management System

Programa: Manutenção Item Embalagem Etiqueta

Atalho: WM0192C

Menu: Manutenção – Item – Embalagens do Item

Função: Relacionar as layout de etiquetas para a embalagem do Item no
WMS

WM0108 – Manutenção Item

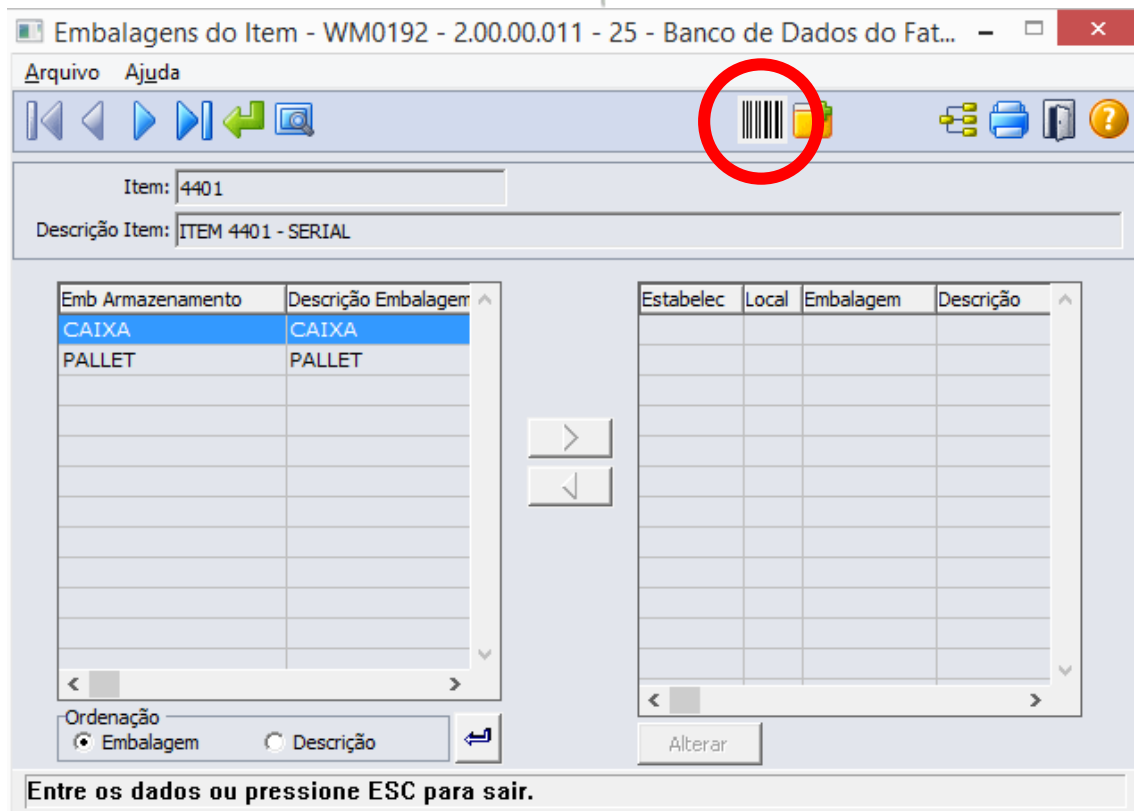
Pré requisitos:

WM0192 – Embalagens do Item

Item Embalagem Etiqueta

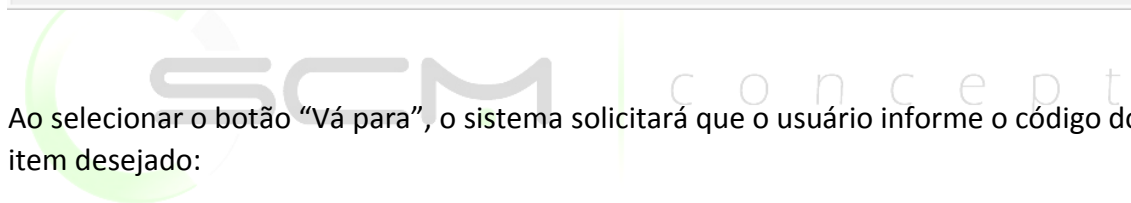
Através do programa de manutenção de embalagens o item, o usuário tem acesso ao programa Manutenção Item Embalagem Etiqueta, programa esse responsável em relacionar o layout das etiquetas às embalagens do item.

Para acessar o programa o usuário terá que clicar no botão em destaque como mostra a ilustração a seguir:



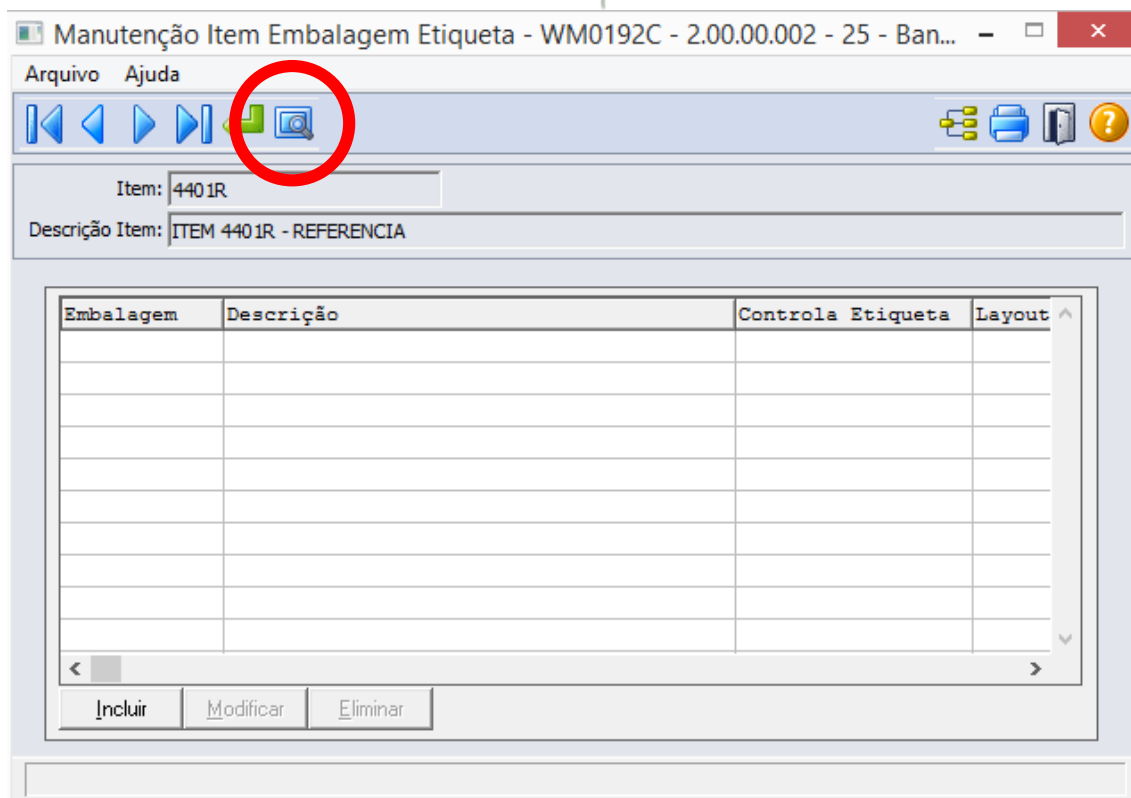
Filtro

O usuário poderá localizar os registros de duas maneiras. Através do botão “Vá para”, quando já se sabe o código a ser localizado / cadastrado ou através do botão “Pesquisa”, podendo esse filtrar por faixa de códigos ou descrição do registro, conforme mostra a ilustração a seguir:



Vá Para Itens do WMS

Item:



Ao selecionar o botão “Pesquisa” o sistema possibilita que o usuário possa pesquisar o item através do seu código ou descrição:

Z01SC044 - Z01SC044 - 2.00.01.007 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versao 9.0

Item:

Item	Descrição Item	UM	Tipo Controle
4401	ITEM 4401 - SERIAL	pc	Serial
4401c	ITEM 4401C - SERIAL	pc	Serial
4401f	ITEM 4401F - SERIAL	pc	Serial
4401L	ITEM 4401L - LOTE	pc	Lote
4401p	ITEM 4401P - LOTE E DE PICKING	pc	Lote
4401R	ITEM 4401R - REFERENCIA	pc	Referência
5501	ITEM 5501	pc	Serial
5501c	ITEM 5501c	pc	Serial
5501f	ITEM 5501f	pc	Serial
5501L	ITEM 5501L	pc	Lote
5501P	ITEM 5501P	pc	Lote
5501R	ITEM 5501R	pc	Referência
7701	ITEM 7701	pc	Lote

Entre os dados ou pressione ESC para sair.

Botões

Quando acionado, apresenta a janela Inclui Modifica Item Embalagem Etiqueta (WM0192C1), na qual é possível incluir as informações da embalagem, etiqueta e do código de barras a serem relacionados ao item.

Quando acionado, apresenta a janela Inclui Modifica Item Embalagem Etiqueta (WM0192C1), na qual é possível alterar as informações da embalagem selecionada.

Quando acionado, permite eliminar as informações do relacionamento do item com a embalagem selecionada.

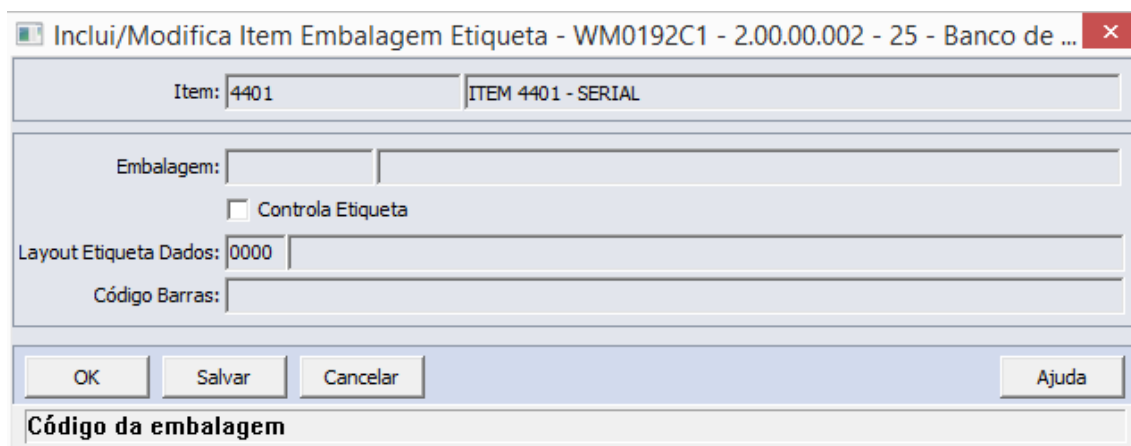
Manutenção

- Item – Exibe ao usuário o código e a descrição do item selecionado para definição de embalagem.
- Embalagem – Permite ao usuário selecionar o código da embalagem a ser relacionado ao item.
- Controla Etiqueta – Quando marcada essa opção, determina que a embalagem de armazenamento do item é controlada por código de barras.

- Layout Etiqueta Dados – Permite ao usuário selecionar um layout de etiqueta a ser relacionado ao item. Esse código permite ao Módulo de Data Collection imprimir as informações de código de barras, considerando o layout da etiqueta definida para o item.
- Código de Barras – Permite ao usuário informar um código de barras, podendo ser no padrão DUN14, a ser relacionado ao item. O código DUN14 é uma codificação na forma de barras adotada para identificação da unidade de despacho. Caso esse campo seja deixado em branco, o sistema assume o serial padrão WMS.



O código de barras é único para cada item e embalagem. Caso seja informado um código já relacionado a outro item e embalagem, será apresentada uma mensagem de advertência alertando para o fato.

A screenshot of a software window titled 'Inclui/Modifica Item Embalagem Etiqueta - WM0192C1 - 2.00.00.002 - 25 - Banco de ...'. The window contains several input fields: 'Item:' with the value '4401' and a dropdown showing 'ITEM 4401 - SERIAL'; 'Embalagem:' with an empty field; a checkbox labeled 'Controla Etiqueta' which is unchecked; 'Layout Etiqueta Dados:' with the value '0000'; and 'Código Barras:' with an empty field. At the bottom, there are four buttons: 'OK', 'Salvar', 'Cancelar', and 'Ajuda'. Below the buttons is a label 'Código da embalagem' followed by an empty input field.