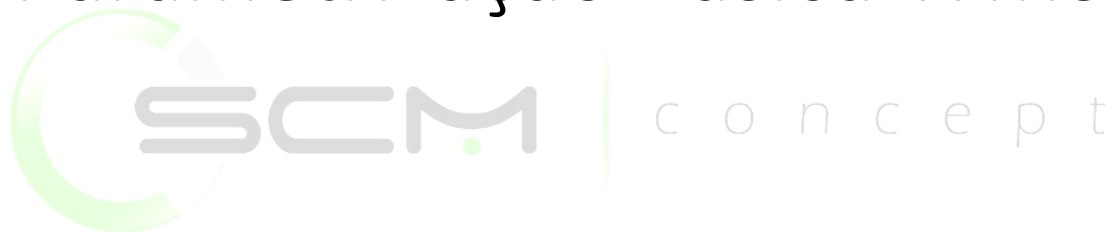




# Parametrização Básica WMS



## Sumário

<b>Definindo Parâmetros Gerais .....</b>	<b>4</b>
Parâmetros .....	5
Conferência .....	6
Integração .....	7
Pick / Pack .....	8
Tarefa .....	10
Etiqueta .....	11
Produção .....	12
<b>Integração do Produto .....</b>	<b>13</b>
Cadastro .....	15
Cadastro integração de outro ERP .....	15
<b>Usuário WMS .....</b>	<b>18</b>
Filtro .....	18
Cadastro .....	20
Importação de Clientes .....	21
<b>Calendário WMS .....</b>	<b>23</b>
Cadastro .....	24
Geração de Calendário .....	25
Importação de Calendário .....	26
<b>Motivo de Movimentação Manual WMS .....</b>	<b>28</b>
Filtro .....	28
Cadastro .....	31
Replica Movimentos .....	32
<b>Unidade de Medida WMS .....</b>	<b>35</b>
Filtro .....	35
Cadastro .....	37
Importação de Unidades de Medida .....	38
<b>Manutenção Local WMS .....</b>	<b>40</b>
Filtro .....	40
Cadastro .....	42
Relacionamento Depósito de Qualidade x Local .....	43
<b>Manutenção Estabelecimento .....</b>	<b>46</b>

Filtro .....	47
Cadastro .....	48
Importação.....	49
<b>Manutenção Depósitos .....</b>	<b>51</b>
Filtro .....	51
Cadastro .....	53
Importação.....	54
<b>Tarefas WMS.....</b>	<b>56</b>
Filtro .....	57
Cadastro .....	58
Importação de Tarefas .....	59
<b>Tarefas do Usuário WMS.....</b>	<b>61</b>
Filtro .....	61
Relacionamento de Tarefas.....	64
Botões de Manutenção .....	64
Browser de Tarefas.....	65
<b>Usuário WMS.....</b>	<b>66</b>
Filtro .....	66
Cadastro .....	69



**Módulo:** Warehouse Management System

**Programa:** Parâmetros WMS

**Atalho:** WM0101

**Menu:** Manutenção – Parâmetros do Sistema

**Função:** Parametrização básica para funcionamento do módulo

WM0260 – Cadastro Estabelecimento

WM0240 – Cadastro de Local

**Pré requisitos:**

WM1040 – Cadastro de Tarefas

WM0180 – Cadastro Embalagem

## Definindo Parâmetros Gerais

O programa que faz a manutenção dos principais parâmetros do WMS é o WM0101 – Parâmetros do WMS.

O principal objetivo deste programa é permitir a parametrização de informações básicas necessárias ao funcionamento do WMS. A parametrização definida através deste programa indicará a forma de trabalho do WMS relacionado a diversas funcionalidades.

Este programa é usado primariamente no momento da implantação do módulo na empresa. Também pode ser utilizado para manutenção das informações após o módulo já estar em funcionamento.

Basicamente definem-se neste programa as informações padrão, consistência e controles, os quais serão utilizados durante a execução das tarefas do WMS. A partir dessa parametrização, fica garantida a padronização dos controles e agilidade na execução de todos os processos do módulo.

Visto que o WMS é um módulo altamente dependente de parâmetros para funcionamento, a manutenção destes parâmetros após o módulo ter sido implantado exige critério. As alterações nestes parâmetros devem ser bem avaliadas, pois podem impactar no bom funcionamento do módulo.

SCM Concept

[www.scmconcept.com.br](http://www.scmconcept.com.br)

(47) 3029-1626



Por exemplo, no programa WM0101, é definido se as tarefas devem ser geradas automaticamente após o cadastro dos documentos de movimentação no WMS. Se o usuário alterar os parâmetros correspondentes de maneira inadvertida, o sistema pode deixar de gerar as tarefas e fazer com que os operadores do depósito não tenham acesso às atividades que devem desempenhar. Isto pode ocasionar diminuição na produtividade e atrasos na movimentação.

Para configurar o programa Parâmetros WMS o usuário necessitará preencher alguns campos divididos em pastas conforme veremos a seguir:

### Parâmetros

- Estabelecimento Padrão – Informar o Estabelecimento utilizado WMS nas transações de entrada e saída de itens;
- Empresa – Campo com a função de armazenar a descrição da empresa onde está o WMS;
- Nr. Dias Histórico – Informar o número de dias para que o sistema considere como histórico. Ao executar a função de eliminar movimentos (como veremos mais adiante), este campo será levado em consideração para manter os dados na base;
- Data Implantação – Permite informar a data de implantação somente na primeira execução desta função, após a inclusão somente será possível visualizar esta informação;
- Controla Posição Endereço – Assinalado possibilita o controle de posição esquerda (número ímpar) e direita (número par) no endereço de armazenamento;
- Verifica Acesso Equipamento – O sistema verifica as informações definidas no cadastro de equipamentos (WM1050) e sugere e libera o uso de determinado equipamento para uma movimentação;
- Múltiplas Contagens Usuário/Endereço – Quando assinalada essa opção o sistema permite que o mesmo usuário poderá realizar diferentes contagens de inventário para o mesmo endereço WMS;
- Consiste Inventário – Esse parâmetro define o método de contagem para o inventário no WMS.
  - Saldo – Indica que a atualização somente será possível quando a contagens coincidir com o saldo anterior ao inventário.
  - Contagem – Indica que a atualização considera apenas as contagens;

Parâmetros do Sistema - WM0101 - 2.00.00.035 - 25 - Banco de Dados do F...

Arquivo Ajuda

Parâmetros Conferência Integração Pick / Pack Tarefa Etiqueta Produção

Estabelecimento Padrão:

Empresa:

Nr. Dias Histórico:

Data Implantação:

☐ Controla Posição Endereço

☐ Verifica Acesso Equipamento

☐ Sugerir Doca Automaticamente

Inventário:

☐ Múltiplas Contagens Usuário/Endereço

Consiste Inventário

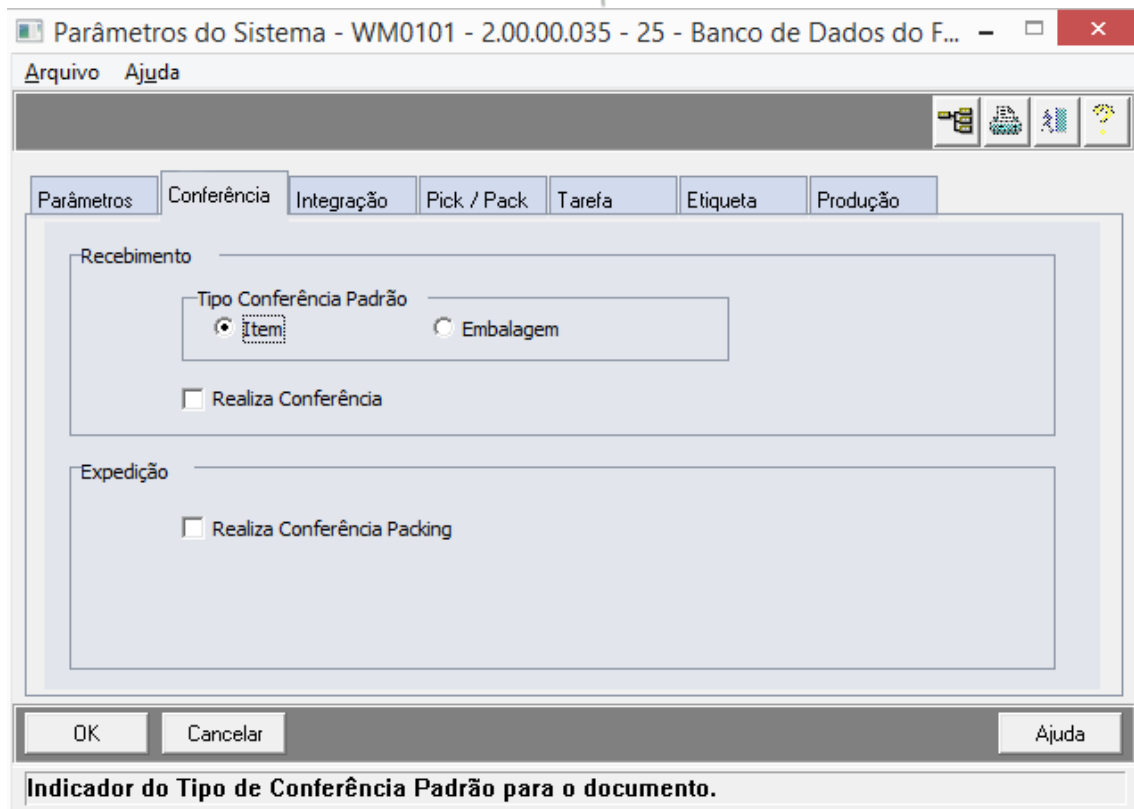
☒ Saldo ☐ Contagem

OK Cancelar Ajuda

Estabelecimento padrão do WMS.

## Conferência

- Tipo Conferência Padrão – Define o tipo de conferência a ser realizada em cada tarefa do WMS, por exemplo, na tarefa recebimento de materiais. Definindo-se que a conferência é por item, será necessária a abertura das embalagens (Embalagem Pai);
- Realiza Conferência – Determina que, no momento da integração com o Módulo de Recebimento do ERP Datasul, será gerada uma tarefa de conferência para a carga;
- Realiza Conferência Packing – Determina que, será realizada a tarefa de conferência de Packing caso o item esteja parametrizado para tal;



## Integração

- Origem da Família do Item na Integração – Define a origem das informações da família do item, quando da importação de itens e famílias, que pode ser:
  - Família Comercial
  - Família Material
  - Parâmetro: indica que para o WMS será utilizada uma família padrão para todos os itens.
- Família Padrão – Quando utilizado o conceito de utilização de Família Padrão para o WMS, deve-se informar a família padrão a ser considerada.
- Armazenamento automático Recebimento Carga - Indica que o WMS fará uma sugestão de armazenamento para os produtos da carga ao término da conferência no recebimento de materiais.
- Gera Relacionamento Movto Etiqueta – Indica que será gerado o relacionamento da etiqueta com o movimento de entrada no WMS.

Parâmetros do Sistema - WM0101 - 2.00.00.035 - 25 - Banco de Dados do F...

Arquivo Ajuda

Parâmetros Conferência Integração Pick / Pack Tarefa Etiqueta Produção

Origem da Família do Item na Integração

☒ Família Comercial ☐ Família Material ☐ Parâmetro

Família Padrão:

Recebimento

☐ Armazenamento Automático Recebimento Carga

☐ Gera Relacionamento Movto Etiqueta

OK Cancelar Ajuda

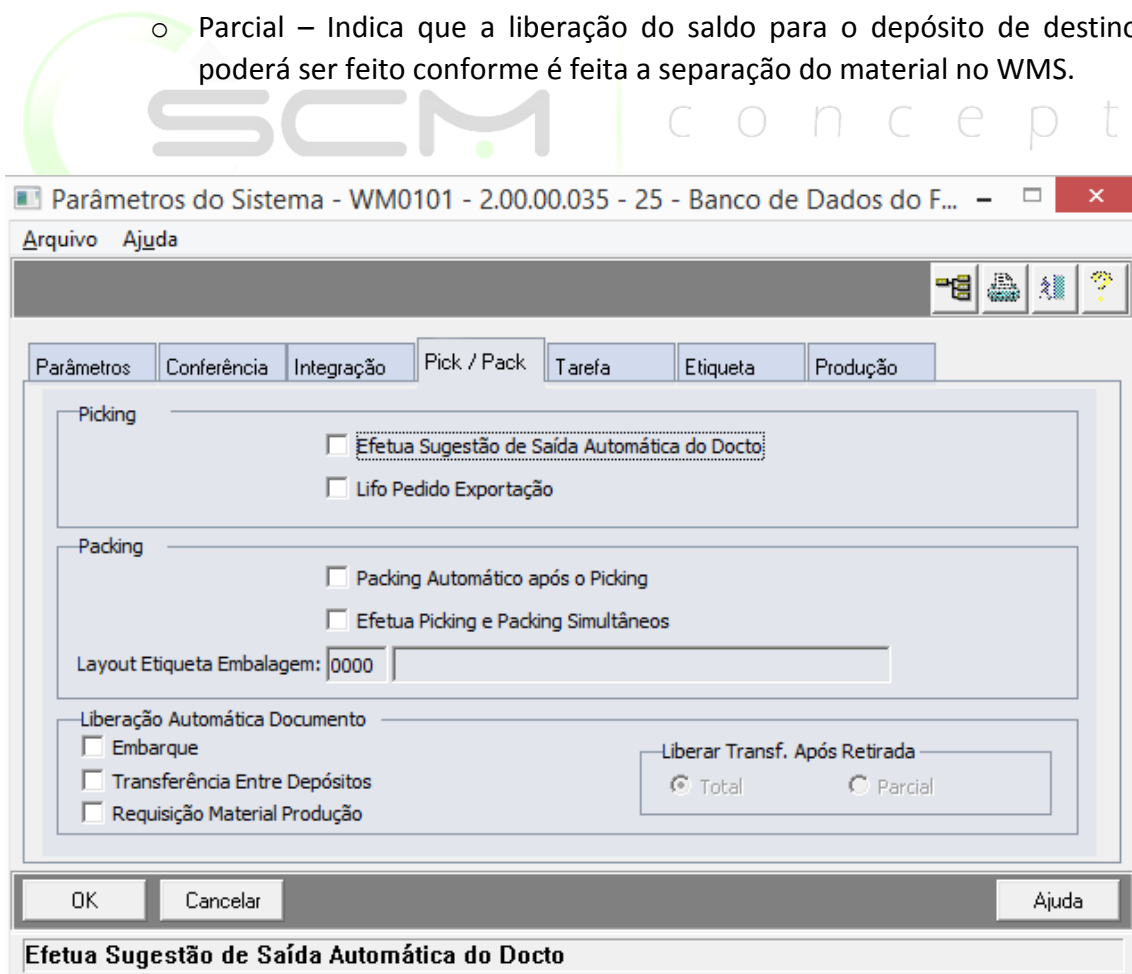
Entre os dados ou pressione ESC para sair.

## Pick / Pack

- Picking
  - Efetua Sugestão de Saída Automática do Docto – Indica que o WMS fará uma sugestão de saída de um endereço de armazenamento, no momento da geração dos embarques, na rotina de pré-faturamento;
  - Lifo Pedido exportação - Indica que para os pedidos de exportação será considerada a saída dos produtos por LIFO
- Packing
  - Packing Automático após *Picking* – Indica que para os itens que não estão parametrizados para realizar packing, estes sofrerão *packing* automático gerando volumes iguais aos separados.
  - Efetua picking e packing simultâneos – Indica que será realizada a atividade de *packing* no momento da separação dos itens.
  - *Layout* etiqueta embalagem – Campo para informar o *layout* da etiqueta de *packing*. Este campo somente fica habilitado se selecionada a opção *picking* e *packing* simultâneos.
- Liberação Automática do Documento

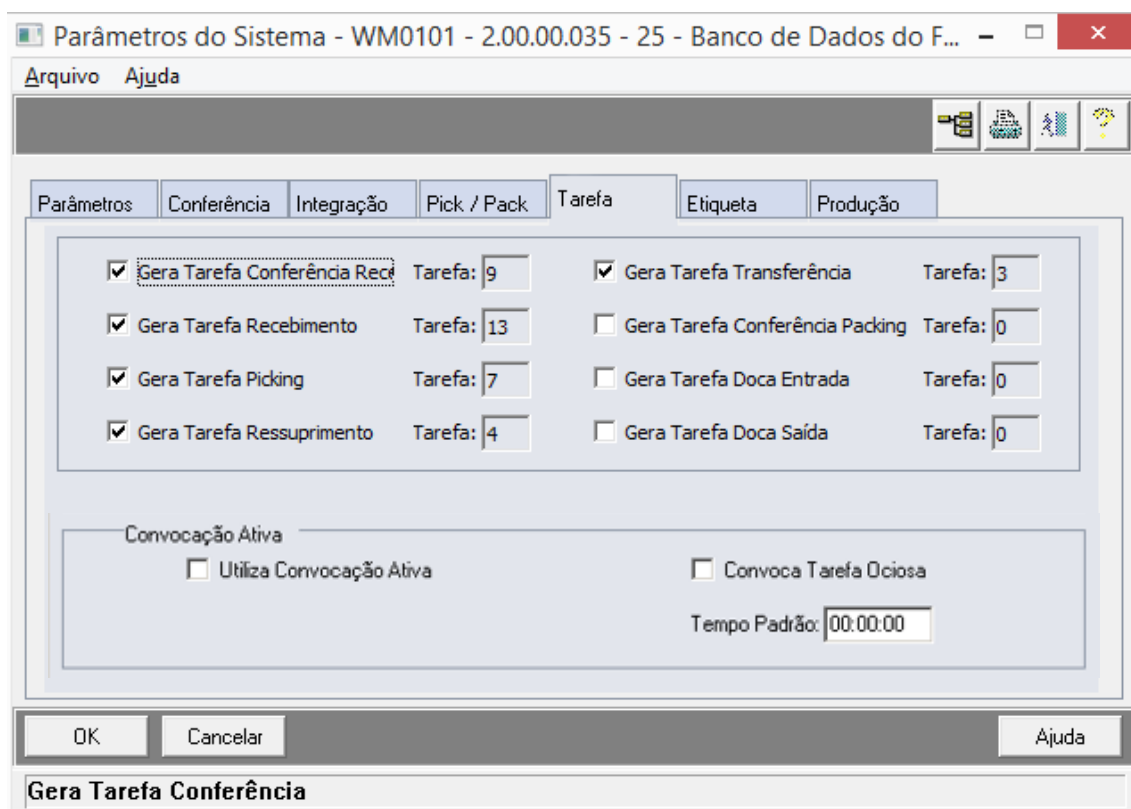


- Embarque – Indica que após o processo de *packing* concluído o embarque/ pedido, o sistema irá efetuar automaticamente o retorno para o EMS.
- Transferência entre depósitos – Indica que após o processo de separação concluído do documento de transferência, o sistema irá efetuar automaticamente o retorno para o EMS.
- Libera transferência após retirada – Indica que após o processo de separação concluído do documento, o sistema irá efetuar automaticamente o retorno para o EMS parcial dos itens separados ou somente após a separação de todos os itens do documento. Esta parametrização será habilitada de selecionado o parâmetro anterior transferência entre depósitos
- Requisição material produção – Indica que após o processo de separação concluído do documento de requisição de produção, o sistema irá efetuar automaticamente o retorno para o EMS.
- Liberar Transf. Após Retirada
  - Total – Indica que a liberação do saldo para o depósito de destino só ocorrerá após o processo estar concluído;
  - Parcial – Indica que a liberação do saldo para o depósito de destino poderá ser feito conforme é feita a separação do material no WMS.



## Tarefa

- Tarefas – Nessa pasta são definidas as tarefas geradas pelo WMS com relação à movimentação de materiais (entrada e saída). São tarefas padrão definidas no WMS e são geradas ao término da execução das principais rotinas de entrada e saída de materiais no ERP.
- Utiliza Convocação Ativa – Quando selecionado as atividades parametrizadas na relação tarefas usuário (WM1041), serão associadas automaticamente para os usuários.
- Convoca tarefa Ociosa - Quando selecionado, irá gerenciar as ociosidades das tarefas. Conforme a tarefa associada ativamente ao usuário permanecer ociosa por um período => ao informado no campo Tempo padrão, o sistema irá realocar a atividade para outro usuário.
- Tempo Padrão – Indica o tempo padrão para o sistema considerar ociosa uma tarefa alocada ativamente a um usuário.



Parâmetros do Sistema - WM0101 - 2.00.00.035 - 25 - Banco de Dados do F...

Arquivo Ajuda

Parâmetros Conferência Integração Pick / Pack **Tarefa** Etiqueta Produção

<input checked="" type="checkbox"/> Gera Tarefa Conferência Recd	Tarefa: 9	<input checked="" type="checkbox"/> Gera Tarefa Transferência	Tarefa: 3
<input checked="" type="checkbox"/> Gera Tarefa Recebimento	Tarefa: 13	<input type="checkbox"/> Gera Tarefa Conferência Packing	Tarefa: 0
<input checked="" type="checkbox"/> Gera Tarefa Picking	Tarefa: 7	<input type="checkbox"/> Gera Tarefa Doca Entrada	Tarefa: 0
<input checked="" type="checkbox"/> Gera Tarefa Ressuprimento	Tarefa: 4	<input type="checkbox"/> Gera Tarefa Doca Saída	Tarefa: 0

Convocação Ativa

☐ Utiliza Convocação Ativa ☐ Convoca Tarefa Ociosa

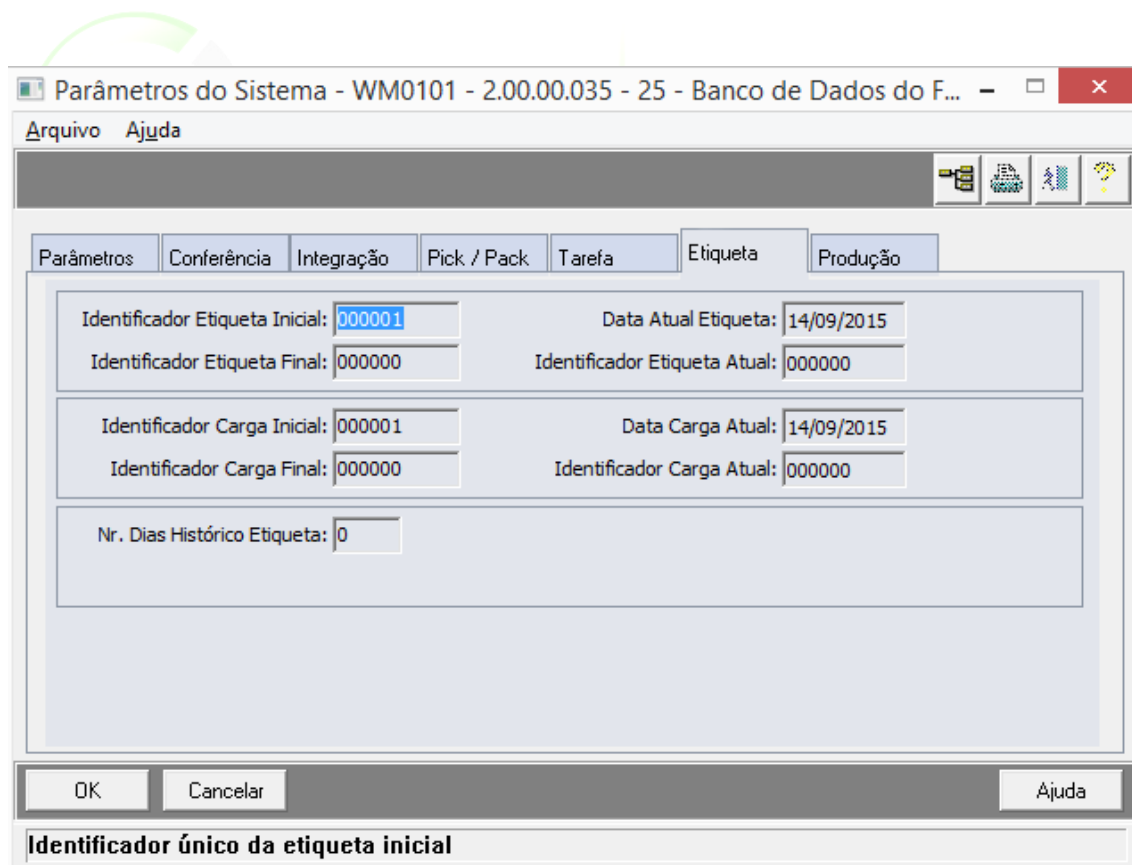
Tempo Padrão: 00:00:00

OK Cancelar Ajuda

Gera Tarefa Conferência

## Etiqueta

- Identificador Etiqueta Inicial - Número inicial que diariamente será considerado para a geração sequencial das etiquetas. A data de emissão mais o número sequencial compõem a identificação da etiqueta do produto.
- Identificador Etiqueta Final - Número final das etiquetas. Quando ultrapassado, determina que a identificação das etiquetas deve ser reinicializada.
- Data atual Etiqueta - Exibe a data da última etiqueta.
- Identificador Etiqueta Atual - Exibe o número da última etiqueta gerada pelo sistema.
- Identificador Carga Inicial - Número inicial para a geração das etiquetas das cargas.
- Identificador Carga Final - Número final para a geração das etiquetas das cargas.
- Data Carga Atual - Exibe a data da última etiqueta de carga gerada pelo sistema.
- Identificador Carga Atual - Exibe o número do último identificador de etiqueta da carga gerada pelo sistema
- Nr. Dias Histórico Etiqueta - Campo para informar o número de dias de histórico das etiquetas.



Parâmetros do Sistema - WM0101 - 2.00.00.035 - 25 - Banco de Dados do F...

Arquivo Ajuda

Parâmetros Conferência Integração Pick / Pack Tarefa **Etiqueta** Produção

Identificador Etiqueta Inicial: 000001 Data Atual Etiqueta: 14/09/2015

Identificador Etiqueta Final: 000000 Identificador Etiqueta Atual: 000000

Identificador Carga Inicial: 000001 Data Carga Atual: 14/09/2015

Identificador Carga Final: 000000 Identificador Carga Atual: 000000

Nr. Dias Histórico Etiqueta: 0

OK Cancelar Ajuda

Identificador único da etiqueta inicial



## Produção

- Embalagem Padrão Agrupador RP - Identifica a embalagem padrão utilizada no agrupamento do reporte de produção. Caso o item não tenha embalagem padrão;
- Número Máximo de sequências por embalagem - Identifica o número de embalagens por sequências de movimentação do documento de entrada;
- Desfaz sugestão armazenamento estorno de produção - Indica que quando estornado um pallet e esta não foi armazenado, o sistema irá desfazer a sugestão de armazenamento.





**Módulo:** Warehouse Management System

**Programa:** Integração do Produto

**Atalho:** WM0102

**Menu:** Manutenção – Integração do Produto

**Função:** Definir as integrações de produto do módulo

**Pré requisitos:** Nenhum

## Integração do Produto

Este programa permite definir os parâmetros de conexão do WMS com a solução ERP à qual ele está integrado.

Os parâmetros de integração e conexão são definidos individualmente por tipo de integração conforme as necessidades. Ou seja, os parâmetros de integração não são únicos para todo o WMS. São definidos para cada informação necessária ao WMS, conforme a lista apresentada no decorrer do manual. Cada item desta lista, se for integrada ao ERP, deve ter sua configuração de integração realizada.

A definição da integração do produto deve ser o primeiro cadastro realizado no WMS, pois dele dependem outros cadastros básicos do módulo.

Visto que este cadastro diz respeito à integração do WMS, a manutenção destes parâmetros após o módulo ter sido implantado exige critério. As alterações nestes parâmetros devem ser bem avaliadas, pois podem impactar no bom funcionamento do módulo.

Integração Produto - WM0102 - 2.00.01.014 - 25 - Banco de Dados do Fatu...

Arquivo Ajuda

Integração: Item Versão Produto Integrado:

Produto Integração: EMS

Nome Lógico Banco	Localização Física	Banco de Dados

Incluir Copiar Modificar Eliminar

Entre os dados ou pressione ESC para sair.

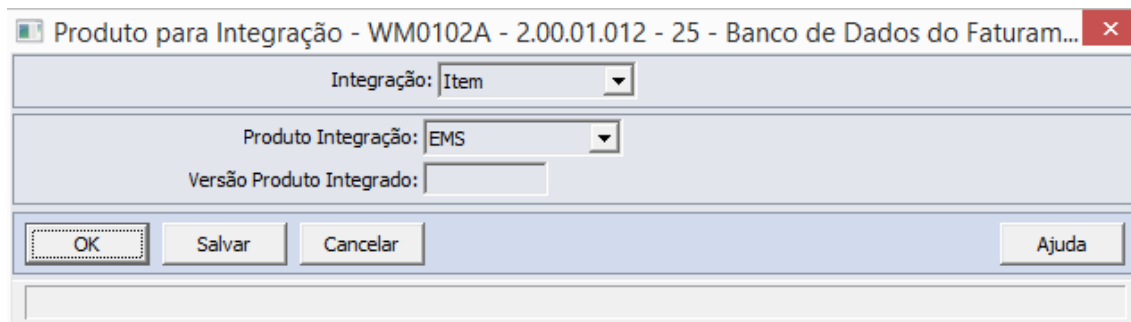
O programa permite que o usuário possa relacionar os cadastros do ERP a serem integrados junto ao WMS.

Realizada a parametrização no programa Integração Produto, o botão Importação On-Line é habilitado nos programas abaixo para que o usuário possa importar as informações do ERP:

Item	Função tem (WM0108)
Depósito	Função Manutenção Depósito (WM0360)
Estabelecimento	Função Manutenção Estabelecimento (WM0260)
Referência	Função Manutenção Referência (WM0150)
Referência Item	Função Manutenção Referência do Item (WM0160)
Família	Função Manutenção Família (WM0170)
Embalagem	Função Manutenção Embalagem (WM0180)
Embalagem do Item	Função Manutenção Item x Embalagem x Local (WM0192)
Unidade de Medida	Função Unidade de Medida (WM0130)
Cliente	Função Cliente (WM0110)
Calendário WMS	Função Calendário WMS (WM0111)

## Cadastro

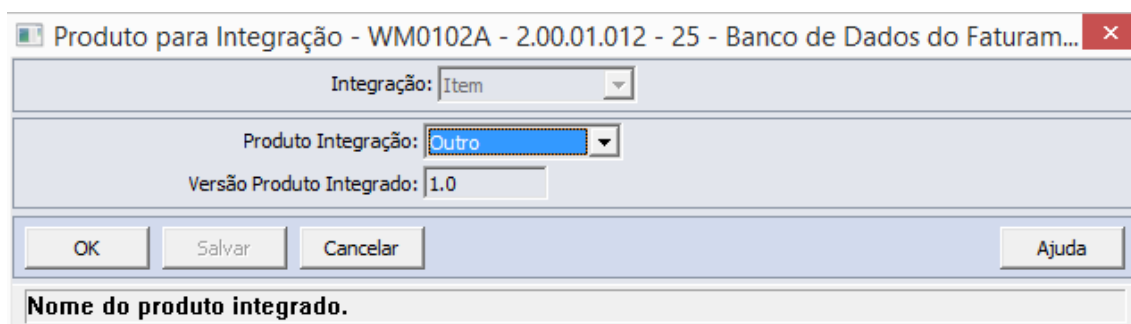
Para incluir uma nova integração, o usuário deverá clicar no botão Novo preencher as informações solicitadas pelo sistema:

A screenshot of a software dialog box titled 'Produto para Integração - WM0102A - 2.00.01.012 - 25 - Banco de Dados do Faturam...'. The dialog has a light blue header and a white body. It contains three main input fields: 'Integração:' with a dropdown menu showing 'Item', 'Produto Integração:' with a dropdown menu showing 'EMS', and 'Versão Produto Integrado:' with a text input field. At the bottom, there are four buttons: 'OK', 'Salvar', 'Cancelar', and 'Ajuda'.

- Integração: O usuário deverá selecionar na lista qual cadastro deseja integrar com o WMS;
- Produto Integração: O sistema permite que o usuário possa escolher entre o ERP EMS ou outro ERP para integrar os cadastros junto ao WMS;
- Versão Produto Integrado: O usuário deverá informar qual versão do ERP está sendo integrada no momento.

## Cadastro integração de outro ERP

Quando o cliente for utilizar outro ERP que não seja o Datasul EMS, o usuário deverá selecionar a opção “Outro” no campo Produto Integração:

A screenshot of the same 'Produto para Integração' dialog box, but with the 'Produto Integração:' dropdown menu set to 'Outro'. The 'Versão Produto Integrado:' text input field now contains the value '1.0'. The 'Nome do produto integrado.' label is visible at the bottom of the dialog box.

Ao selecionar outro ERP, o sistema irá habilitar o botão “Incluir” possibilitando que o usuário informe os dados referentes ao banco de dados específicos:

Integração Produto - WM0102 - 2.00.01.014 - 25 - Banco de Dados do Fatu...

Arquivo Ajuda

Integração:  Versão Produto Integrado:

Produto Integração:

Nome Lógico Banco	Localização Física	Banco de Dados

Incluir Copiar Modificar Eliminar

Ao clicar no botão “Incluir” o sistema abrirá o programa WM0102B, onde o usuário deverá informar os seguintes campos para cada cadastro a ser integrado:

- Nome Lógico do Banco: Informar o nome do banco de onde serão buscadas as informações necessárias para a integração;
- Localização Física do Banco: Informar o caminho de onde o banco se encontra no servidor;
- Parâmetros Conexão Banco de Dados: Neste campo deverão ser informados o usuário e senha de conexão com o banco de dados.



Parâmetros para Integração - WM0102B - 2.00.01.011 - 25 - Banco de Dados do Fatur... ✕

Integração:  Nome Lógico Banco:

Localização Física Banco de Dados

Parâmetros Conexão Banco de Dados

Nome lógico do banco a ser conectado.



**Módulo:** Warehouse Management System

**Programa:** Cliente WMS

**Atalho:** WM0110

**Menu:** Manutenção – Gerais – Cliente

**Função:** Cadastrar Clientes para o WMS

**Pré requisitos:** Nenhum

## Usuário WMS

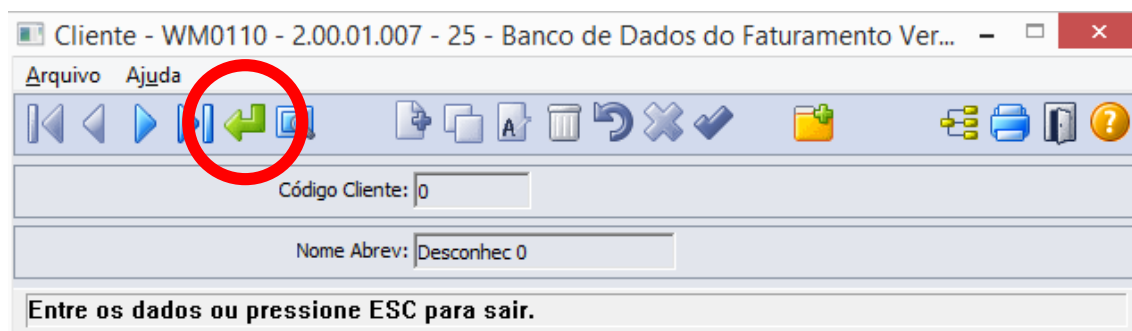
O cadastro de clientes segue o padrão da maioria dos cadastros do WMS. Ele poderá ser feito de forma manual e de forma automática, onde pode ser importado do ERP Datasul.

O cadastro de clientes no WMS é usado para inúmeras consultas, transações e movimentações, mas basicamente ele é utilizado para a movimentação das etiquetas e saldos no WMS.

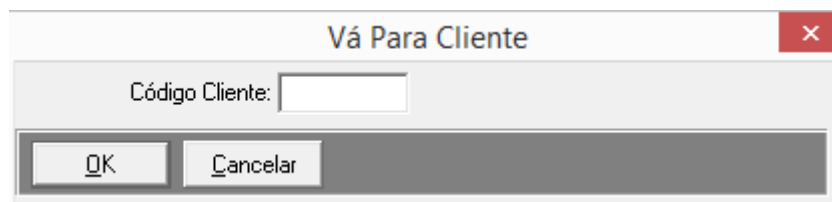
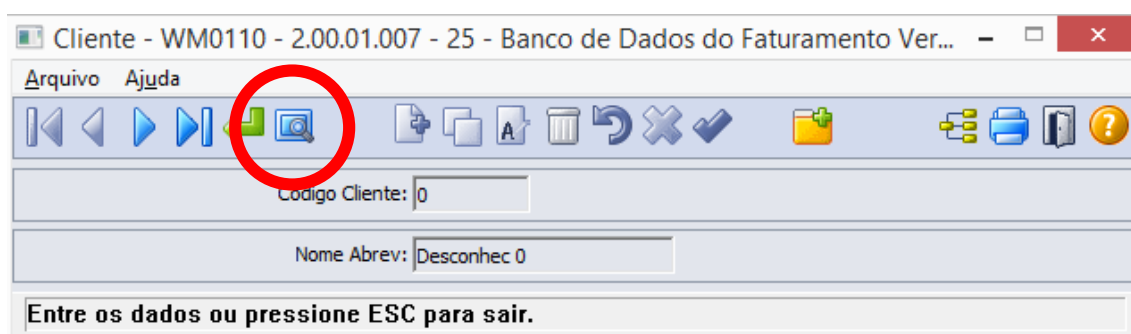
O cadastro de clientes deverá ser usado quando houver integração do módulo Faturamento com o WMS, pois no envio de embarques para a separação, será necessário que o cliente do embarque esteja cadastrado no WMS.

## 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:



Ao clicar no botão “Vá para”, o sistema solicitará que o usuário informe o código do cliente a ser filtrado:

A small dialog box titled "Vá Para Cliente" with a red close button. It contains a text field labeled "Código Cliente:" and two buttons at the bottom: "OK" and "Cancelar".The main application window titled "Cliente - WM0110 - 2.00.01.007 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Ver...". It has a menu bar with "Arquivo" and "Ajuda". Below is a toolbar with various icons; the magnifying glass icon (representing search) is circled in red. Below the toolbar are two text fields: "Codigo Cliente: 0" and "Nome Abrev: Desconhec 0". At the bottom, there is a status bar with the text "Entre os dados ou pressione ESC para sair."

Ao clicar no botão “Pesquisa”, o sistema permitirá que o usuário possa pesquisar o cliente de duas formas:

- Código Cliente – Informar a faixa inicial e final do código do cliente que deseja pesquisar;
- Nome Abrev – Informar a faixa inicial e final do nome abreviado do cliente que deseja pesquisar.

Z01SC073 - Z01SC073 - 2.00.01.005 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versao 9.0

Cliente Nome

Código Cliente: 999999999

Cliente	Nome	Abrev
0	Desconhec	0
1	Black	
2	Intral-RS	
3	Intral-SP	
4	Fras-le	
5	Gradiente-SP	
6	Portobello	
7	Gradiente-AM	
8	TCA-ARG	
9	Faustao	
10	Silvio 10	
11	Mogi-Campin	
12	Mogi-Para	
13	Gugu	

Implantar

OK Cancelar Ajuda

Entre os dados ou pressione ESC para sair.

## Cadastro

Para cadastrar um cliente no WMS, é necessário clicar no botão Novo e preencher os seguintes campos:

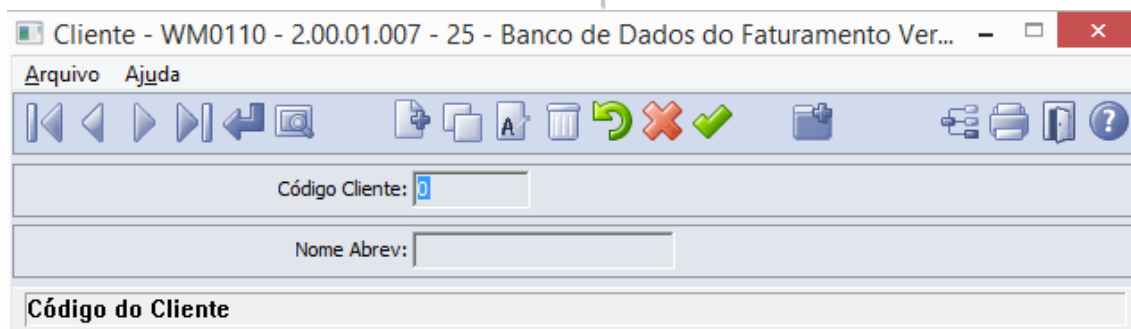
- Cliente – Informar código do cliente a ser cadastrado no WMS;
- Nome Abrev – Informar uma breve descrição para o cliente a ser cadastrado no WMS.

Cliente - WM0110 - 2.00.01.007 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Ver...

Arquivo Ajuda

Código Cliente: 0

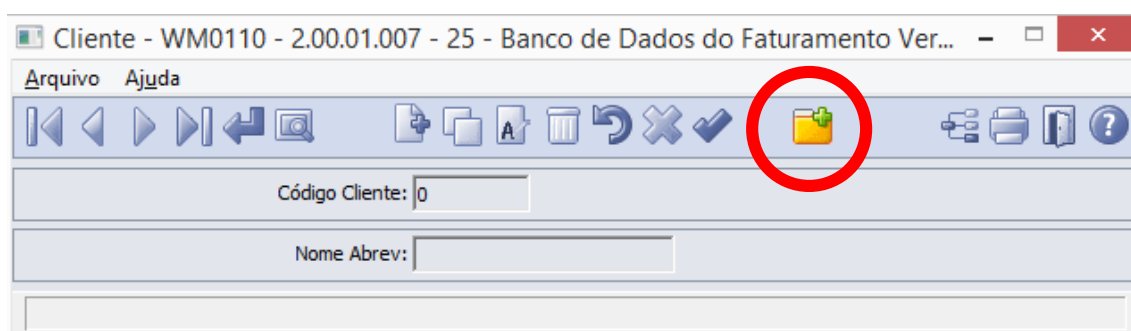
Nome Abrev:



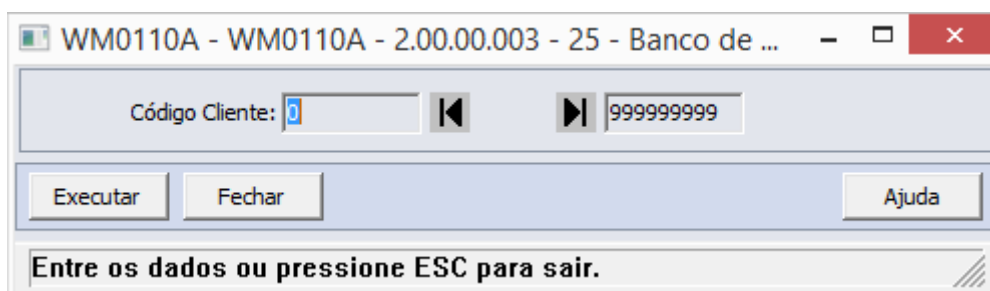
### Importação de Clientes

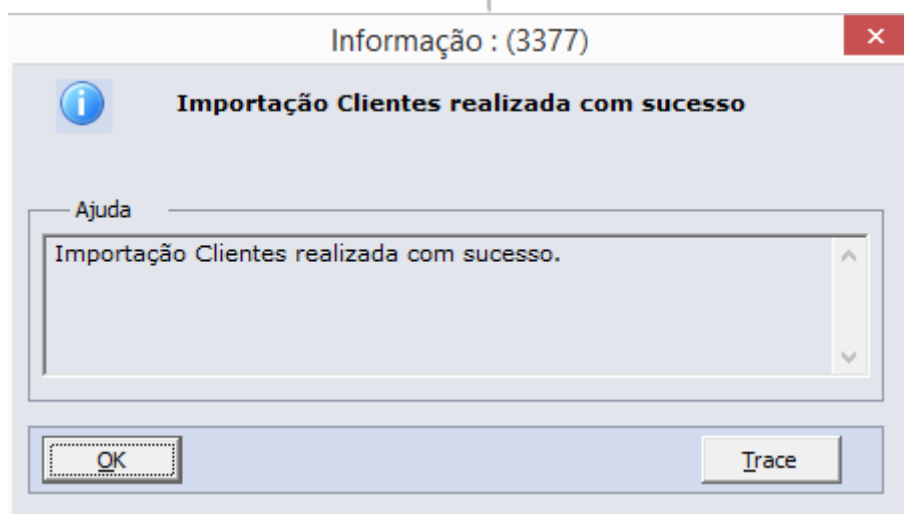
O sistema permite que o usuário possa importar as unidades de medidas do ERP. Para isto, o cadastro de integração do produto deverá estar previamente preenchido para Cliente.

Para isso, basta clicar no botão “Importação On-line” e preencher o que é solicitado pelo sistema:



O sistema solicitará que seja informada a faixa inicial e final do código do cliente a ser importado do ERP:







**Módulo:** Warehouse Management System

**Programa:** Calendário WMS

**Atalho:** WM0111

**Menu:** Manutenção – Gerais – Calendário

**Função:** Cadastrar Calendários para o WMS

---

WM0260 – Estabelecimento

**Pré requisitos:** WM0240 – Cadastro Local

WM0102 – Manutenção Integração Produto

## Calendário WMS

Este programa tem por objetivo permitir que sejam cadastrados e mantidos os calendários de trabalho utilizados pelos depósitos de WMS.

Utiliza o mesmo conceito de calendário do Datasul EMS. Como veremos mais adiante, o calendário define quais dias são úteis para trabalho e quais os dias em que não há trabalho devido a feriados, fins de semana e férias coletivas.

Este cadastro é usado sempre que houver definição ou alteração no calendário. Ou seja, antes do início de um ano novo deve-se cadastrar o calendário. E quando a empresa define algum dia de descanso ou trabalho que não estava previsto, o calendário deve ser alterado para contemplar a alteração na rotina da empresa.

O cadastro de calendário é um pré-requisito para a funcionalidade de inventário cíclico.

O calendário também é uma das informações que podem ser importadas do ERP. Desta forma, se no cadastro de integração do WMS estiver definido que o calendário está integrado ao WMS, as informações devem ser importadas do EMS ou outro ERP integrado. Não será possível cadastrar calendários diretamente no WMS neste caso. Somente será possível alterar as informações pertinentes ao WMS após a importação.

Somente se não houver integração do cadastro de calendário com o ERP, o usuário poderá cadastrar manualmente os calendários.

Devido a esta característica, é necessário que, primeiro, sejam definidas as integrações do WMS e depois sejam realizados os demais cadastros.

**SCM Concept**

[www.scmconcept.com.br](http://www.scmconcept.com.br)

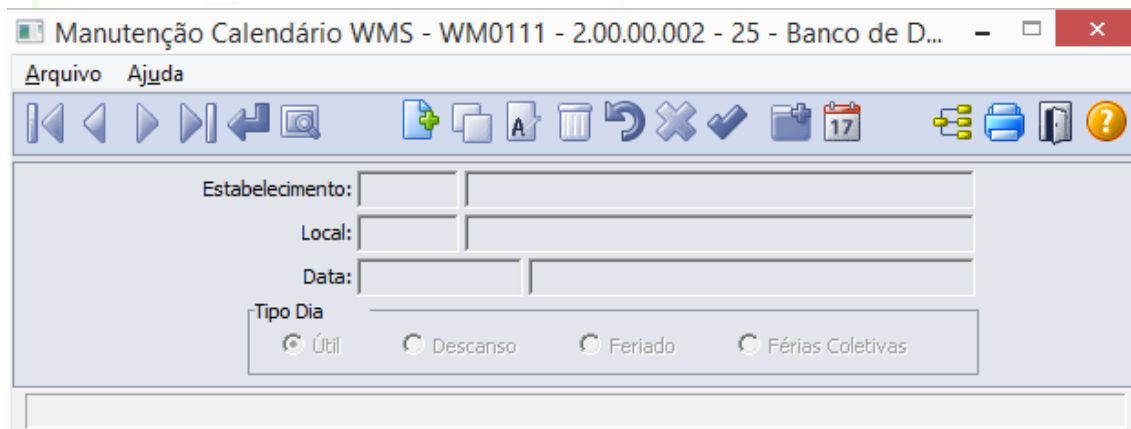
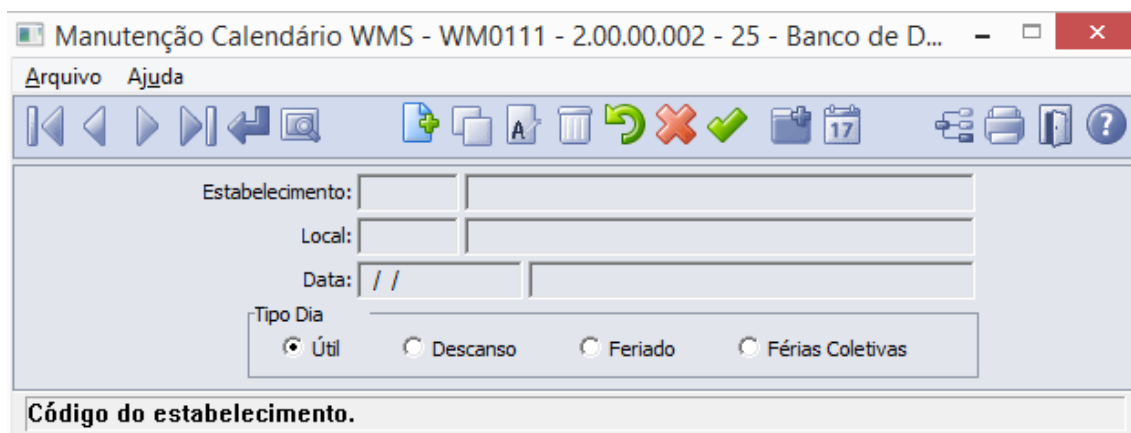
(47) 3029-1626

Outro ponto importante é que o calendário deve ser definido para cada local do WMS. Desta forma, cada depósito ou área distinta controlada pela empresa poderá ter o controle do seu calendário de forma diferenciada. Não é possível utilizar um calendário unificado para o WMS.

## Cadastro

Para cadastrar um cliente no WMS, é necessário clicar no botão Novo e preencher os seguintes campos:

- Estabelecimento – Informar o código do estabelecimento para o calendário a ser cadastrado;
- Local – Informar o código do local do WMS para o calendário a ser cadastrado;
- Data – Informar a data que será gerada no calendário;
- Tipo do dia – Informar o tipo do dia a ser cadastrado, podendo ser:
  - Útil
  - Descanso
  - Feriado
  - Férias Coletivas

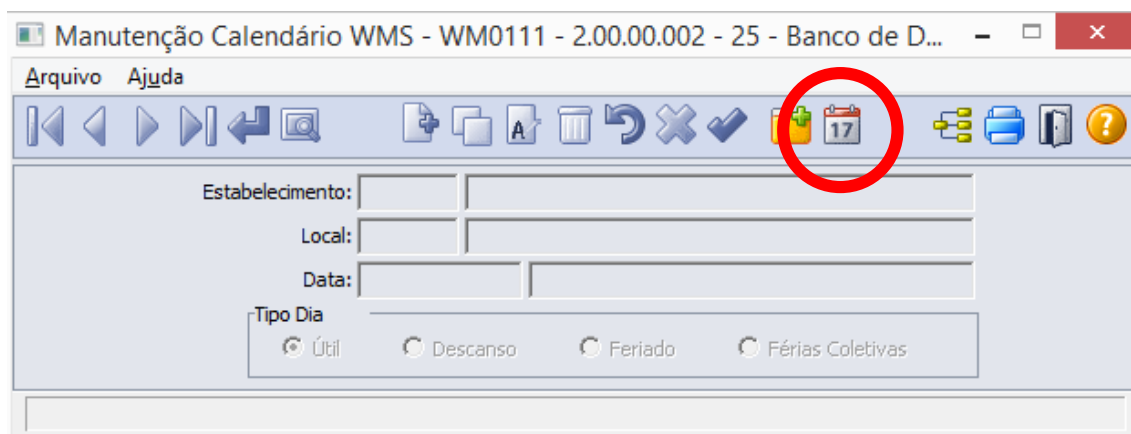
A screenshot of a software window titled 'Manutenção Calendário WMS - WM0111 - 2.00.00.002 - 25 - Banco de D...'. The window has a menu bar with 'Arquivo' and 'Ajuda'. Below the menu is a toolbar with various icons for navigation and actions. The main form area contains several input fields: 'Estabelecimento:' with two text boxes, 'Local:' with two text boxes, and 'Data:' with two text boxes. Below these is a section labeled 'Tipo Dia' with four radio buttons: 'Útil' (selected), 'Descanso', 'Feriado', and 'Férias Coletivas'.A second screenshot of the same software window, showing the 'Manutenção Calendário WMS' form. In this instance, the 'Data:' field contains the text '//' instead of a valid date. The 'Tipo Dia' section remains the same with 'Útil' selected. At the bottom of the window, a status bar displays the text 'Código do estabelecimento.'.



## Geração de Calendário

O sistema possibilita ainda a geração do calendário de forma automática, simplificando ainda mais o seu cadastro.

Basta clicar no botão “Gera Calendário” como mostra a ilustração a seguir:



O sistema abrirá o programa WM0111A e solicitará que o usuário informe os seguintes dados:

- Estabelecimento – Informar o código do estabelecimento para o calendário a ser cadastrado;
- Local – Informar o código do local do WMS para o calendário a ser cadastrado;
- Ano Inicial – Informar o ano desejado para início da geração do calendário WMS;
- Ano final – Informar o ano desejado para o fim da geração do calendário WMS;
- Dias úteis – Marcar os dias a serem considerados como úteis durante a semana para o calendário a ser gerado;
- Existe período de Férias? – Caso na empresa haja um período de férias coletivas, deverá ser marcada essa opção para que o sistema libere os campos:
  - Data Inicial – Data em que se iniciam as férias coletivas;
  - Data Final – Data do fim das férias coletivas.

**Geração Calendário WMS - WM0111A - 2.00.00.005 - 25 - Banco de Dados do Fatura...**

Data

Estabelecimento:

Local:

Ano Inicial: 2015 Ano Final: 2015

Dias Úteis

☐ Domingo

☐ Segunda

☐ Terça

☐ Quarta

☐ Quinta

☐ Sexta

☐ Sábado

☐ Existe Período de Férias ?

Data Inicial:

Data Final:

OK Excluir Sair Ajuda

Entre os dados ou pressione ESC para sair.


### Importação de Calendário

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

Para isso, basta clicar no botão “Importação On-line” e preencher o que é solicitado pelo sistema:

**Manutenção Calendário WMS - WM0111 - 2.00.00.002 - 25 - Banco de D...**

Arquivo Ajuda



Estabelecimento:

Local:

Data:

Tipo Dia

☒ Útil ☐ Descanso ☐ Feriado ☐ Férias Coletivas

O sistema abrirá o programa WM0111C e solicitará que o usuário informe os seguintes dados:



- Estabelecimento – Informar a faixa inicial e final com os códigos dos estabelecimentos que serão importados os calendários;
- Local – Informar a faixa inicial e final com os códigos dos locais que serão importados os calendários;
- Data – Informar as datas iniciais e finais dos quais se deseja importar os calendários.

A screenshot of a software dialog box titled 'Importação Calendário WMS - WM0111C - 2.00.00.003 - 25 - Ban...'. The dialog box has a light blue background and a red close button in the top right corner. It contains three rows of input fields, each with a label and two text boxes separated by double-headed arrows. The first row is labeled 'Estabelecimento:' and the second row is labeled 'Local:'. The third row is labeled 'Data:' and contains the date '01/01/0001' in the first box and '31/12/9999' in the second box. Below the input fields are three buttons: 'OK', 'Cancelar', and 'Ajuda'. At the bottom of the dialog box, there is a message box that says 'Entre os dados ou pressione ESC para sair.'



**Módulo:** Warehouse Management System

**Programa:** Motivo de Movimentação Manual WMS

**Atalho:** WM0115

**Menu:** Manutenção – Geral – Motivo de Movimentação Manual

**Função:** Cadastrar motivos para movimentação manuais no WMS

WM0260 –Estabelecimento WMS

**Pré requisitos:** WM0240 – Local WMS

CD0107 – Manutenção Contas Contábeis

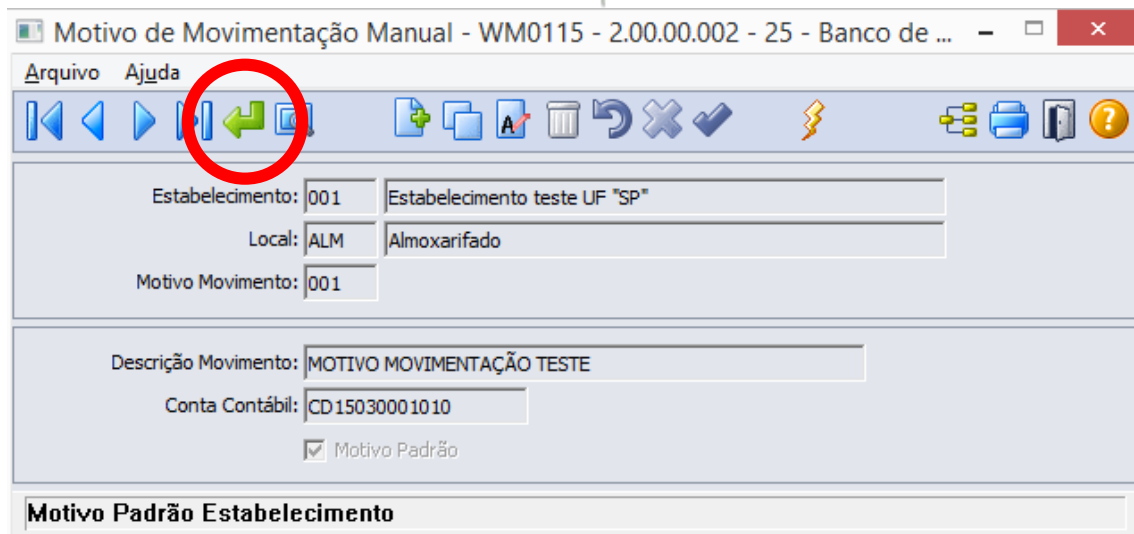
## Motivo de Movimentação Manual WMS

O cadastro de motivos de movimentação manual é um cadastro específico do WMS e, por isso, não possui integração com ERP Datasul, sendo possível cadastrar apenas de forma manual.

Os motivos serão usados em movimentações de entrada e saída, que incluirão ou excluirão saldos do depósito de WMS no CE, já incluindo a conta contábil da movimentação pré-cadastrada neste programa.

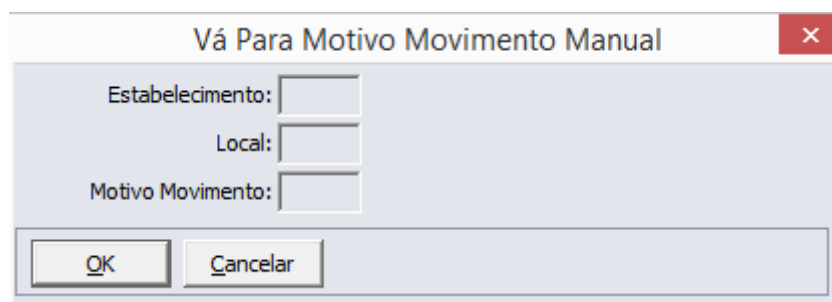
### Filtro

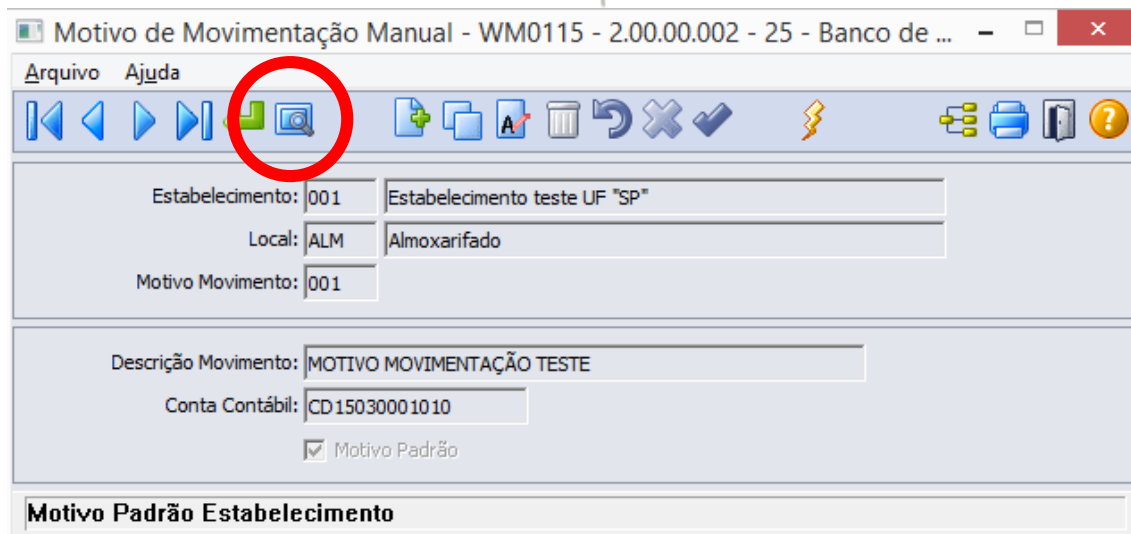
O usuário poderá localizar os registros de duas maneiras. Através do botão “Vá para”, quando já se sabe o código a ser localizado / cadastrado ou através do botão “Pesquisa”, podendo esse filtrar por faixa de códigos ou descrição do registro, conforme mostra a ilustração a seguir:



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

- Estabelecimento – Informar o estabelecimento do motivo de movimentação manual a ser localizado;
- Local – Informar o local WMS do motivo de movimentação a ser localizado;
- Motivo Movimento – Informar o código correspondente ao motivo de movimentação manual a ser localizado.



A screenshot of a software window titled 'Motivo de Movimentação Manual - WM0115 - 2.00.00.002 - 25 - Banco de ...'. The window has a menu bar with 'Arquivo' and 'Ajuda'. Below the menu bar is a toolbar with various icons; the 'Pesquisa' (Search) icon, which is a magnifying glass, is circled in red. The main area of the window contains several input fields: 'Estabelecimento: 001' with a dropdown menu showing 'Estabelecimento teste UF "SP"'; 'Local: ALM' with a dropdown menu showing 'Almoxarifado'; 'Motivo Movimento: 001'; 'Descrição Movimento: MOTIVO MOVIMENTAÇÃO TESTE'; and 'Conta Contábil: CD15030001010'. There is also a checkbox labeled 'Motivo Padrão' which is checked. At the bottom of the window, there is a label 'Motivo Padrão Estabelecimento'.

Ao acionar o botão “Pesquisa”, o sistema solicitará que o usuário informe os seguintes dados:

- Estabelecimento – Informar as faixas inicial e final do código do estabelecimento do motivo de movimentação manual a ser localizado;
- Local – Informar as faixas inicial e final do código do local WMS do motivo de movimentação a ser localizado;
- Motivo / Descrição – Informar as faixas inicial e final do código ou descrição correspondente aos motivos de movimentações manuais a serem localizados.

Pesquisa de Motivos de Moviment. Manual - Z01SC161 - 2.00.00.005 - 25 - Banco de ...

Motivo Descrição

Estabelecimento:

Local:

Motivo:

Estabelecimento	Local	Motivo	Padrão	Descrição Movimento	Conta
001	ALM	001	Sim	MOTIVO MOVIMENTAÇÃO TESTE	CD15

Implantar

OK Cancelar Ajuda

Código do estabelecimento.

## Cadastro

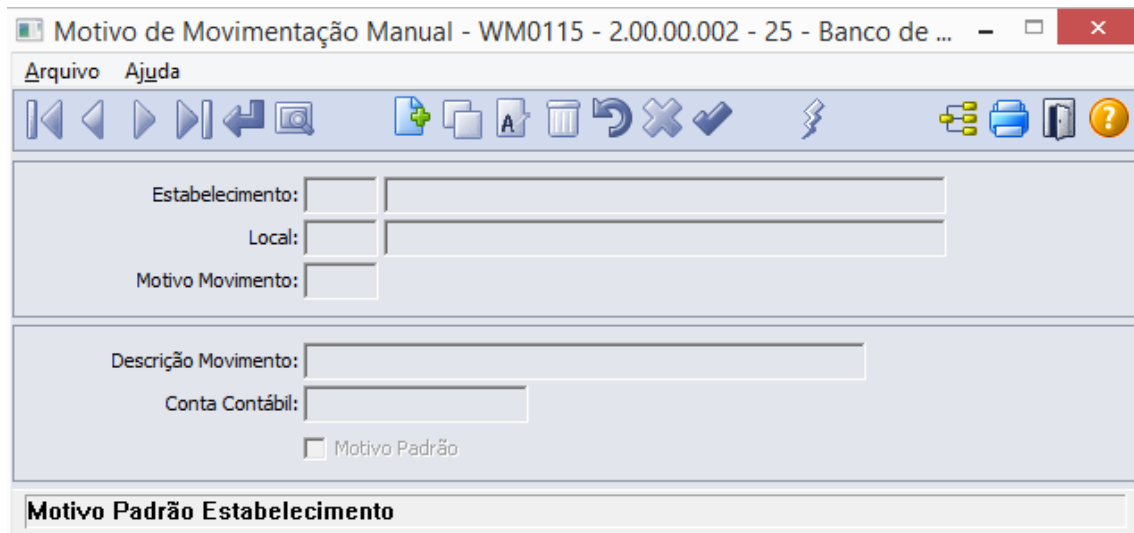
Para cadastrar um motivo de movimentação manual no WMS, o usuário deverá preencher os seguintes dados solicitados pelo sistema:

- Estabelecimento – Inserir o código do estabelecimento, no qual a deseja cadastrar o motivo de movimentação manual;
- Local – Inserir o código do local, no qual deseja cadastrar o motivo de movimentação manual;
- Motivo Movimento – Inserir um código que represente o motivo de movimentação manual a ser cadastrado;
- Descrição Movimento – Informar uma breve descrição para representar o motivo de movimentação manual a ser cadastrado;
- Conta Contábil – Informar uma conta contábil a ser relacionada ao motivo de movimentação manual a ser criado



*Caso o usuário não possua o código da conta contábil a ser relacionado ao motivo de movimentação manual, o mesmo poderá dar um duplo clique no campo que será apresentado o filtro de pesquisa para facilitá-lo na busca.*

- Motivo Padrão – Ao assinalar esse campo, o sistema apresentará o mesmo como padrão para os programas Entrada Manual (WM0370) e Saída Manual (WM0390).



Windows title bar: Motivo de Movimentação Manual - WM0115 - 2.00.00.002 - 25 - Banco de ...

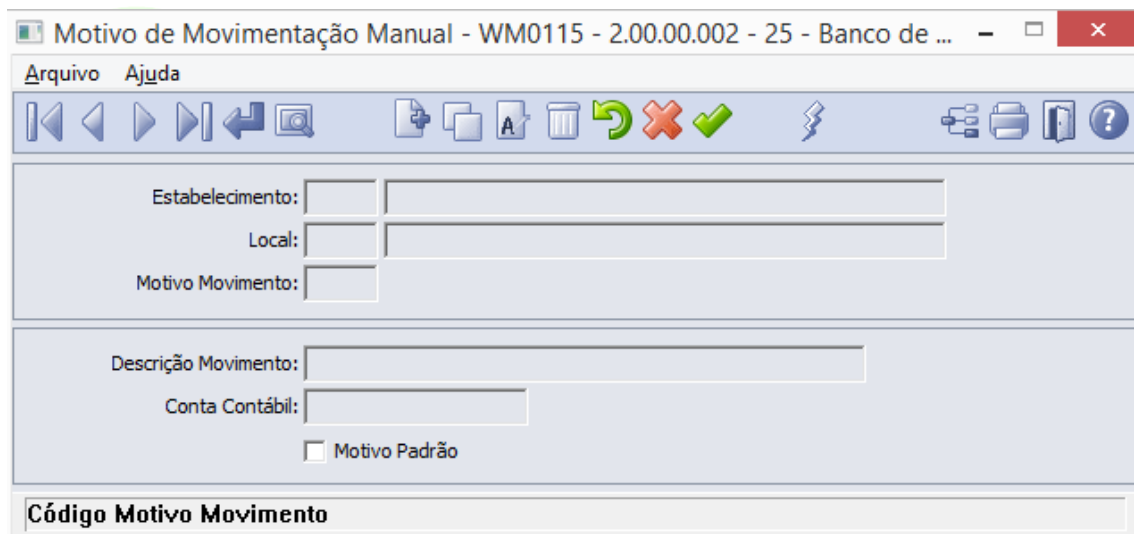
Menu: Arquivo Ajuda

Toolbar: Navigation, File operations, Undo/Redo, Save, Print, Help.

Form fields:

- Estabelecimento: [ ] [ ]
- Local: [ ] [ ]
- Motivo Movimento: [ ]
- Descrição Movimento: [ ]
- Conta Contábil: [ ]
- ☒ Motivo Padrão

Footer: **Motivo Padrão Estabelecimento**



Windows title bar: Motivo de Movimentação Manual - WM0115 - 2.00.00.002 - 25 - Banco de ...

Menu: Arquivo Ajuda

Toolbar: Navigation, File operations, Undo/Redo, Save, Print, Help.

Form fields:

- Estabelecimento: [ ] [ ]
- Local: [ ] [ ]
- Motivo Movimento: [ ]
- Descrição Movimento: [ ]
- Conta Contábil: [ ]
- ☐ Motivo Padrão

Footer: **Código Motivo Movimento**

### Replica Movimentos

Este programa possui um facilitador, o botão Replica Motivos, que permite que o usuário replique o cadastro feito para um estabelecimento X local para outros estabelecimentos e locais cadastrados no WMS, sendo necessário efetuar o cadastro apenas uma vez para cada motivo.



Motivo de Movimentação Manual - WM0115 - 2.00.00.002 - 25 - Banco de ...

Arquivo Ajuda

Estabelecimento: 001 Estabelecimento teste UF "SP"

Local: ALM Almoxarifado

Motivo Movimento: 001

Descrição Movimento: MOTIVO MOVIMENTAÇÃO TESTE

Conta Contábil: CD15030001010

☒ Motivo Padrão

Motivo Padrão Estabelecimento

Ao acionar o botão “Replica Movimento”, o sistema apresentará o questionamento solicitando a confirmação ou não da réplica dos motivos de movimentações manuais:

Pergunta : (33259)

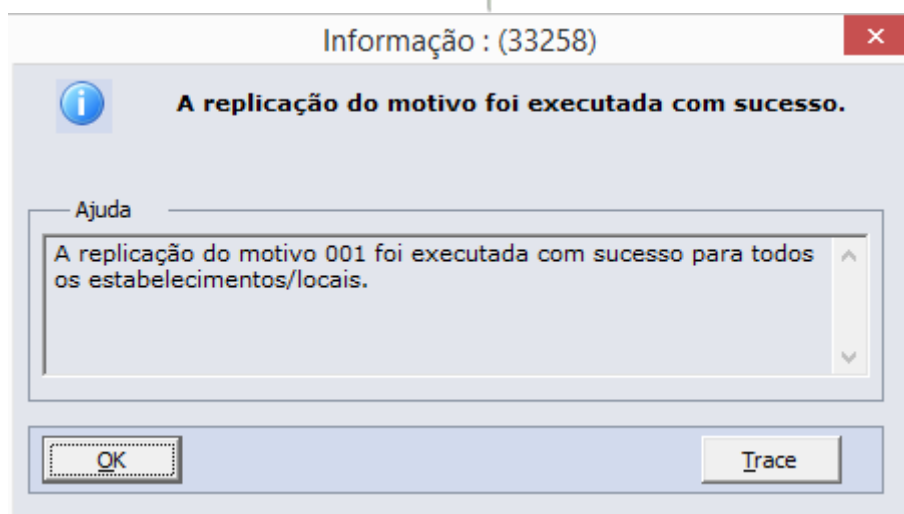
**Deseja replicar o motivo para todos locais/estabelecimentos?**

Ajuda

Esta replicação irá facilitar a replicação do motivo para todos os estabelecimentos e locais. Se for confirmado será replicado a informação de código do movimento, descrição do movimento, e conta contábil. O campo "Motivo Padrão" não será replicado.

Sim Não Trace

Ao finalizar a réplica, o sistema apresentará a mensagem informando que a replicação foi executada com sucesso:





**Módulo:** Warehouse Management System

**Programa:** Unidade de Medida WMS

**Atalho:** WM1030

**Menu:** Manutenção – Item – Unidade de Medida

**Função:** Cadastrar Unidade de Medida para o WMS

**Pré requisitos:** Nenhum

## Unidade de Medida WMS

O cadastro de unidade de medida 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.

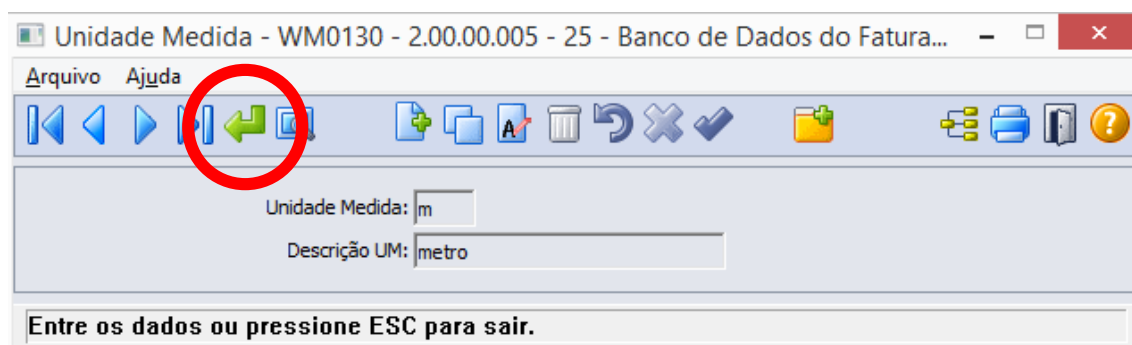
O conceito de unidade de medida, usado no ERP Datasul, é a unidade que será usada para o item ser comercializado.

Podemos usar como exemplo de unidade de medida:

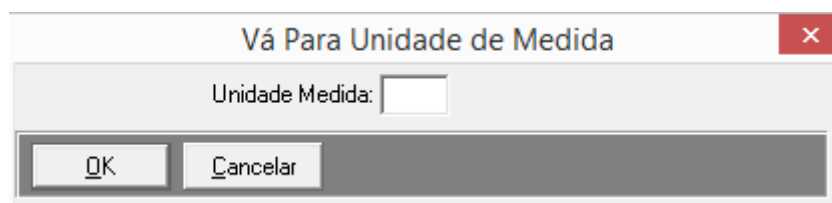
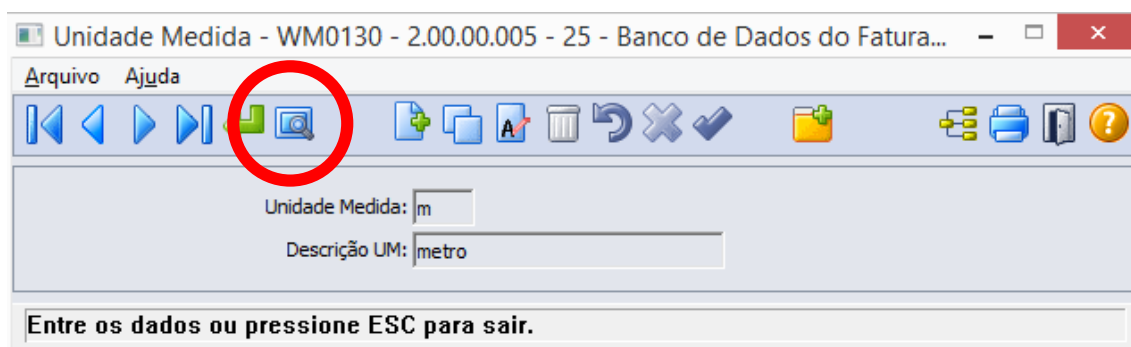
UN, que significa unidade; KG, Quilo; M2, metros quadrados e M3 que quer dizer, metros cúbicos.

### 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 da unidade de medida desejada:

A small dialog box titled "Vá Para Unidade de Medida" with a red close button. It contains a text input field labeled "Unidade Medida:" and two buttons at the bottom: "OK" and "Cancelar".A screenshot of a software window titled "Unidade Medida - WM0130 - 2.00.00.005 - 25 - Banco de Dados do Fatura...". The window has a menu bar with "Arquivo" and "Ajuda". Below the menu bar is a toolbar with various icons; the icon representing a search or magnifying glass is circled in red. The main area of the window contains two text input fields: "Unidade Medida:" with the value "m" and "Descrição UM:" with the value "metro". At the bottom of the window, there is a status bar with the text "Entre os dados ou pressione ESC para sair."

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

Unid Med Descrição

Unidade Medida: ☐ ☐ ☐ ☐ ☒

UM	Descrição UM
ct	cento
Cx	Caixa
D3	Dec. Cúbico
Gr	Grama
H	Hora
kg	kilograma
l	litro
m	metro
M2	Metro Quadrado
M3	Metro Cúbico
Ml	Milheiro
Mm	Milímetro
pc	UNIDADE PECA
T	Tonelada

Implantar

OK Cancelar Ajuda

Unidade de medida

## Cadastro

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

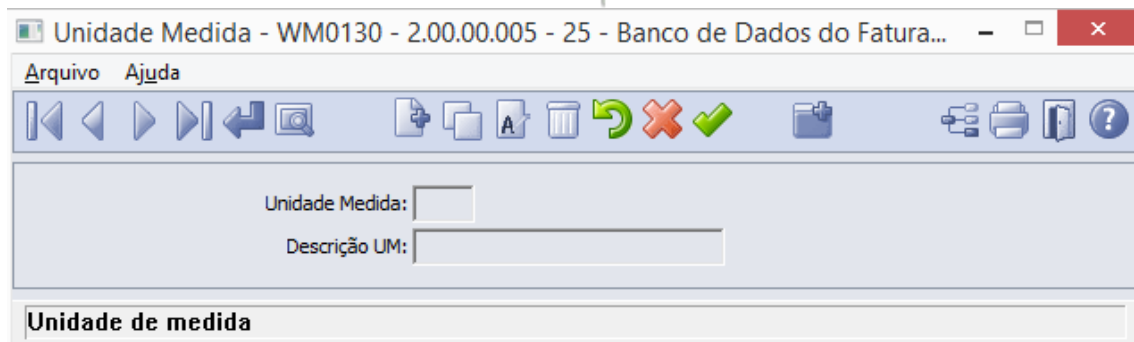
- Unidade Medida – O usuário deverá informar o código correspondente a unidade de medida a ser cadastrada;
- Descrição UM – Informar uma descrição para relacionar a unidade de medida de medida a ser cadastrada.

Unidade Medida - WM0130 - 2.00.00.005 - 25 - Banco de Dados do Fatura...

Arquivo Ajuda

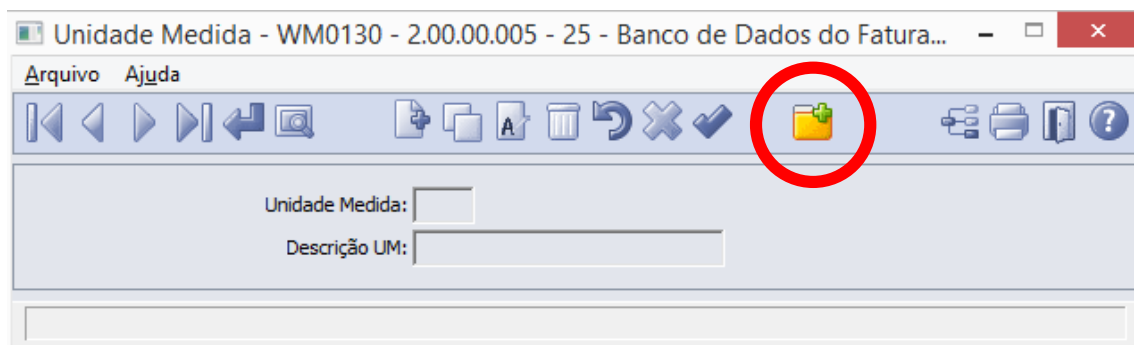
Unidade Medida:

Descrição UM:

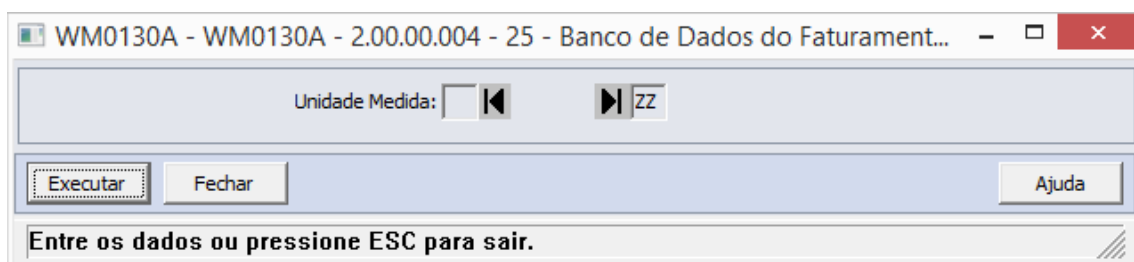


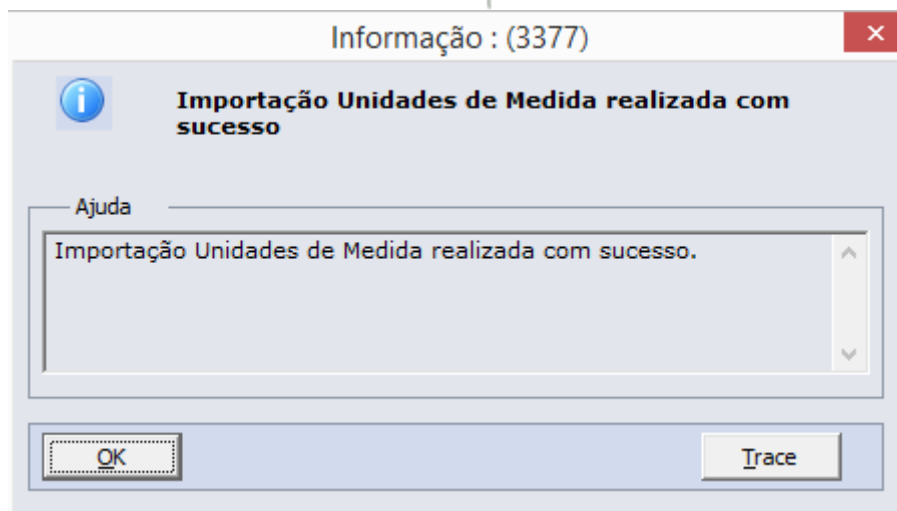
### Importação de Unidades de Medida

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



O usuário deverá preencher a faixa inicial e final das unidades de medidas a serem importados:







**Módulo:** Warehouse Management System

**Programa:** Cadastro de Local WMS

**Atalho:** WM0240

**Menu:** Manutenção – Gerais – Local

**Função:** Cadastrar Local para o WMS

WM0260 – Manutenção Depósitos

**Pré requisitos:**

WM0360 – Manutenção Estabelecimentos

## Manutenção Local WMS

Este programa tem por objetivo permitir que sejam cadastrados e mantidos os locais que serão controlados pelo WMS.

As movimentações no WMS são realizadas para os locais cadastrados e não para os depósitos (como no estoque). O local corresponde à área de armazenagem do cliente, sendo que podem existir vários locais cadastrados.

Por causa desta característica, os depósitos cadastrados ou importados devem ser relacionados aos locais correspondentes. Ou seja, os depósitos que são controlados pelo estoque são vinculados aos locais do WMS para manter o controle. Inclusive, esta relação é utilizada para comparar os saldos do WMS com o do Estoque quando necessário.

Para cada local cadastrado no WMS, deve ser relacionado um depósito principal.

É permitido relacionar mais de um depósito por local. Isto ocorre quando o depósito de Controle de Qualidade não é controlado pelo WMS, mas o material que é inspecionado deve ser armazenado no depósito de WMS até o término da inspeção.

### 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:

SCM Concept

[www.scmconcept.com.br](http://www.scmconcept.com.br)

(47) 3029-1626



Cadastro Local - WM0240 - 2.00.01.017 - 25 - Banco de Dados do Faturame...

Arquivo Ajuda

Estabelecimento: 001 Estabelecimento teste UF "SP"

Local: ALM

Nome: Almoxarifado

Depósito: ALM Almoxarifado de Peças

Data Últ Exclusão Movtos Local: ☐ Local Padrão ☐ Atualiza Estoque ERP Doc, Manual

Entre os dados ou pressione ESC para sair.

Ao clicar no botão “Vá para”, o sistema solicitará as seguintes informações para a localização do item:

- Estabelecimento – Informar o código do estabelecimento do qual deseja localizar o registro do local WMS;
- Local – Informar o código correspondente ao local que deseja localizar.

Vá Para Local

Estabelecimento:

Local:

OK Cancelar

Cadastro Local - WM0240 - 2.00.01.017 - 25 - Banco de Dados do Faturame...

Arquivo Ajuda

Estabelecimento: 001 Estabelecimento teste UF "SP"

Local: ALM

Nome: Almoxarifado

Depósito: ALM Almoxarifado de Peças

Data Últ Exclusão Movtos Local: ☐ Local Padrão ☐ Atualiza Estoque ERP Doc, Manual

Entre os dados ou pressione ESC para sair.



Ao clicar no botão “Pesquisa”, o sistema solicitará as seguintes informações para a localização do local WMS:

- Estabelecimento – Informar a faixa inicial e final do código do estabelecimento que deseja pesquisar o local WMS;
- Local – Informar a faixa inicial e final do local que deseja pesquisar.

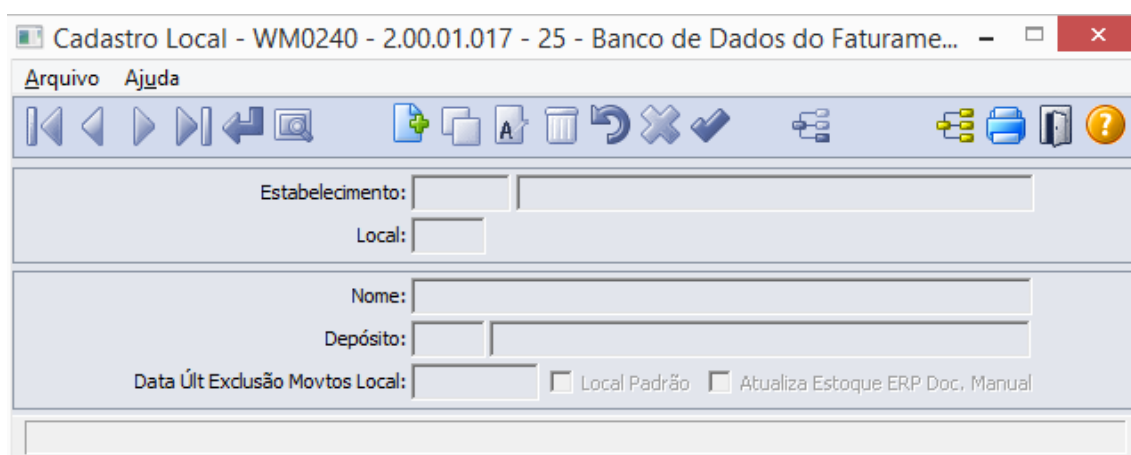
[illegible]

## Cadastro

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

- Estabelecimento – Selecionar o estabelecimento do qual deseja relacionar ao Local WMS a ser criado;
- Local – Informar uma sigla que irá representar o Local WMS que está sendo criado. É aconselhável que esta sigla seja a mesma do depósito;
- Nome – Informar um nome para o Local WMS que está sendo criado;
- Depósito – Informar o depósito WMS que será relacionado ao Local WMS a ser criado;

- Local Padrão – Selecionar essa opção caso o Local WMS criado seja o principal. Quando selecionada essa opção, o sistema mostrará como default nos principais programas WMS (Movimentações e Consultas);
- Atualiza Estoque ERP Doc. Manual – Quando marcada essa opção, o sistema permite que ao realizar movimentações de saldos nos programas Entrada Manual e Saída Manual o sistema reflita essas alterações também no ERP;
- Data Últ Exclusão Movtos Local – Apenas informativo para que o usuário saiba quando foi a última vez que foi feita a exclusão das movimentações no Local WMS atual.



Cadastro Local - WM0240 - 2.00.01.017 - 25 - Banco de Dados do Faturame...

Arquivo Ajuda

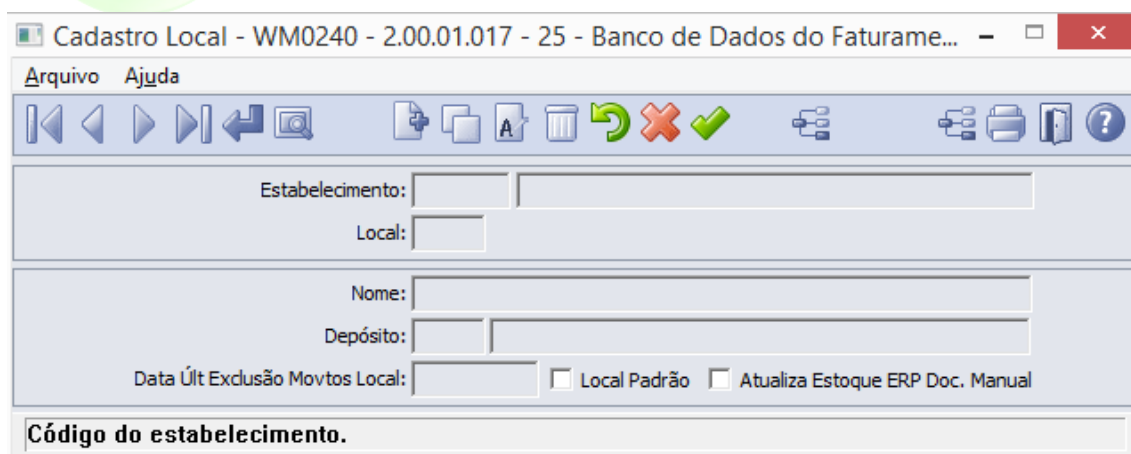
Estabelecimento: [ ] [ ]

Local: [ ]

Nome: [ ]

Depósito: [ ] [ ]

Data Últ Exclusão Movtos Local: [ ] ☒ Local Padrão ☐ Atualiza Estoque ERP Doc. Manual



Cadastro Local - WM0240 - 2.00.01.017 - 25 - Banco de Dados do Faturame...

Arquivo Ajuda

Estabelecimento: [ ] [ ]

Local: [ ]

Nome: [ ]

Depósito: [ ] [ ]

Data Últ Exclusão Movtos Local: [ ] ☐ Local Padrão ☒ Atualiza Estoque ERP Doc. Manual

**Código do estabelecimento.**

### Relacionamento Depósito de Qualidade x Local

Para relacionar um depósito de controle de qualidade ao depósito WMS é necessário selecionar o botão “Relacionamento Local X Depósitos” conforme ilustração:

Cadastro Local - WM0240 - 2.00.01.017 - 25 - Banco de Dados do Faturame...

Arquivo Ajuda


Estabelecimento: 001 Estabelecimento teste UF "SP"

Local: ALM

Nome: Almoxarifado

Depósito: ALM Almoxarifado de Peças

Data Últ Exclusão Movtos Local: ☐ Local Padrão ☐ Atualiza Estoque ERP Doc, Manual

Ao acionar o botão de relacionamento o sistema abrirá o programa WM0240A onde o usuário deverá selecionar o depósito de controle de qualidade no grid da esquerda para relacioná-lo ao Local WMS através do botão :

WM0240A - WM0240A - 2.00.00.006 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versao 9.0

Estabelecimento: 001 Estabelecimento teste UF "SP"

Local: ALM Almoxarifado

Dep. Disponível	Descrição
A01	Acabado-01
A02	Acabado-02
A03	Acabado-03
A04	Acabado-04
A05	Acabado-05
CQ	Controle de Quali
exp	Expedicao
M01	Materia Prima-01
M02	Materia Prima-02

>

<

Dep. do Local	Descrição

OK Ajuda

Entre os dados ou pressione ESC para sair.

WM0240A - WM0240A - 2.00.00.006 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versao 9.0

Estabelecimento: 001 Estabelecimento teste UF "SP"

Local: ALM Almojarifado

Dep. Disponível	Descrição
A01	Acabado-01
A02	Acabado-02
A03	Acabado-03
A04	Acabado-04
A05	Acabado-05
exp	Expedicao
M01	Materia Prima-01
M02	Materia Prima-02
M03	Materia Prima-03

>

<

Dep. do Local	Descrição
CQ	Controle de Quali

OK

Ajuda

Inclui



**Módulo:** Warehouse Management System

**Programa:** Manutenção de Estabelecimentos

**Atalho:** WM0260

**Menu:** Manutenção – Gerais – Estabelecimento

**Função:** Cadastrar / importar Estabelecimentos para o WMS

**Pré requisitos:** WM0102 – Integração do Produto

## Manutenção Estabelecimento

Este programa tem por objetivo permitir que sejam cadastrados e mantidos os estabelecimentos controlados pelo WMS.

Utiliza o mesmo conceito de estabelecimento do Datasul EMS. Nestes estabelecimentos, é que vincularemos os depósitos controlados pelo WMS, conforme veremos mais adiante.

Este cadastro é usado na implantação do módulo e dificilmente é alterado durante seu uso.

O cadastro de estabelecimentos é um pré-requisito para realizar o cadastro dos parâmetros gerais no WMS. Como vimos na demonstração do cadastro dos parâmetros gerais, existe a necessidade de informar o estabelecimento padrão do módulo. Para isso, pelo menos o estabelecimento principal deve estar previamente cadastrado aqui no WM0260.

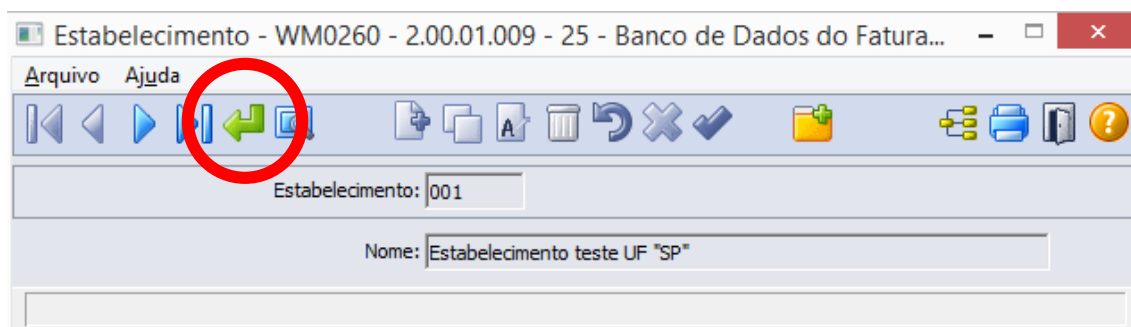
O estabelecimento é uma das informações que podem ser importadas do ERP. Desta forma, se no cadastro de integração do WMS estiver definido que o estabelecimento está integrado ao WMS, as informações devem ser importadas do EMS ou outro ERP integrado. Não será possível cadastrar estabelecimentos diretamente no WMS neste caso.

Somente se não houver integração do cadastro de estabelecimentos com o ERP é que o usuário poderá cadastrar manualmente os estabelecimentos.

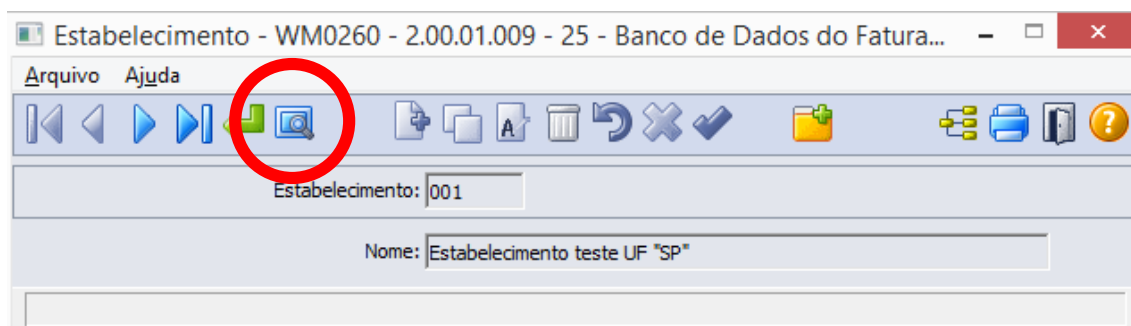
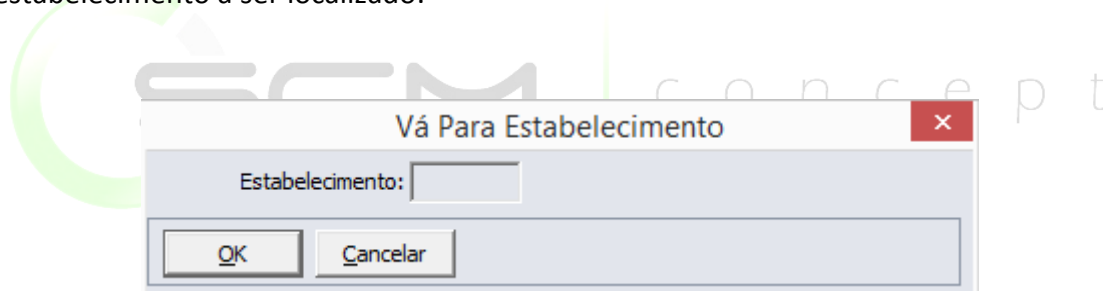
Devido a esta característica, é necessário que, primeiro, sejam definidas as integrações do WMS e depois sejam realizados os demais cadastros.

## Filtro

O usuário poderá localizar os registros de duas maneiras. Através do botão “Vá para”, quando já se sabe o código do registro 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 clicar no botão “Vá para”, o sistema solicitará que o usuário informe o código do estabelecimento a ser localizado:



Ao clicar no botão “Pesquisa”, o sistema solicitará as seguintes informações para a localização do estabelecimento:

- Estabelecimento – Informar a faixa inicial e final do código do estabelecimento que deseja pesquisar;
- Descrição – Informar a faixa inicial e final da descrição do estabelecimento que deseja pesquisar.

Z01SC041 - Z01SC041 - 2.00.01.008 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versao 9.0

Estabelec Descrição

Estabelecimento:

Estabelec	Nome
001	Estabelecimento teste UF "SP"
1	ESTABELECIMENTO UF "SP" - 1
2	Estabelecimento teste UF "PE"- 2
3	Estabelecimento teste UF "AM"
4	estabelecimento teste UF "MG"
5	RJ
MG1	Estabelecimento 1 de Minas Gerais
SC1	Estabelecimento 1 de Santa Catarina
SP1	Estabelecimento 1 de São Paulo
SP2	Estabelecimento 2 de São Paulo
TO1	Estabelecimento 1 de Tocantins

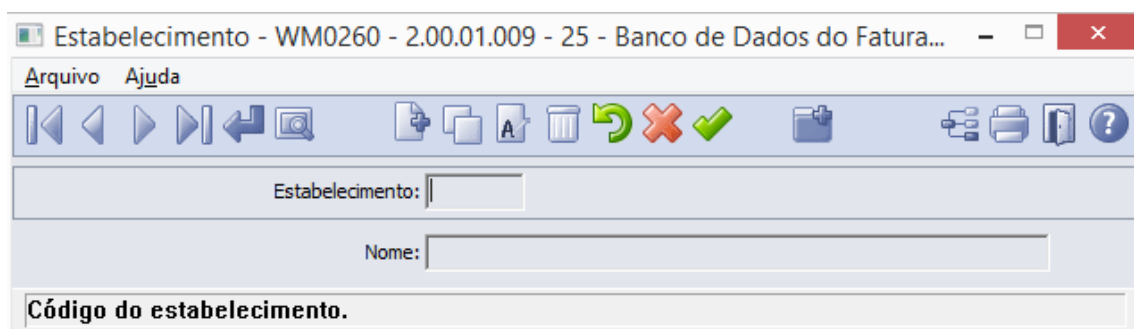
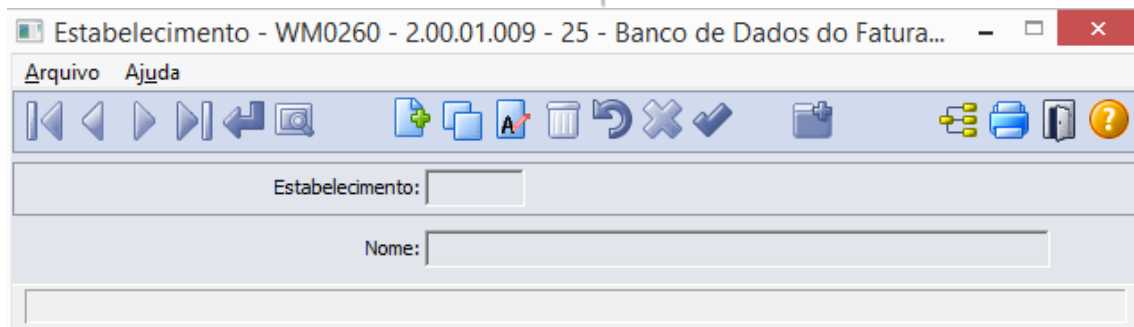
Código do estabelecimento.

## Cadastro

Para cadastrar um estabelecimento, o usuário deverá clicar no botão Novo e preencher os seguintes campos:

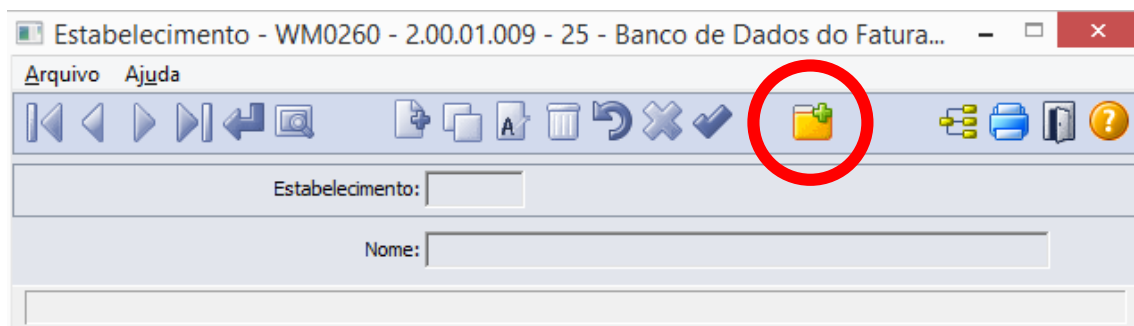
- Estabelecimento – Informar uma sigla de no máximo 3 caracteres para representar o estabelecimento a ser cadastrado;
- Nome – Informar uma descrição para o estabelecimento a ser cadastrado.



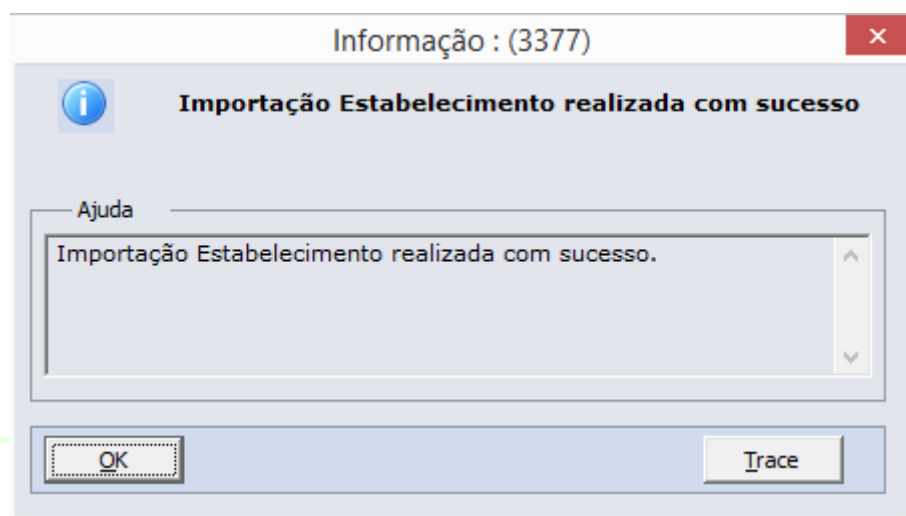
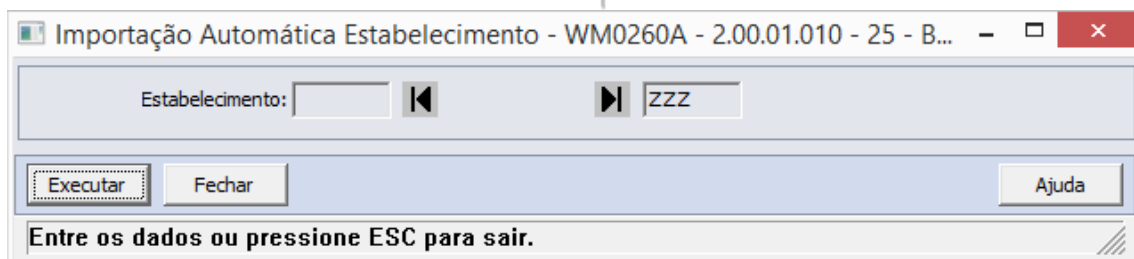


## Importação

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



Ao clicar no botão “Importação On-line” o sistema abrirá o programa WM0206A onde possibilitará que o usuário informe a faixa de estabelecimentos que deseja importar para o WMS:





**Módulo:** Warehouse Management System

**Programa:** Manutenção de Depósitos

**Atalho:** WM0360

**Menu:** Manutenção – Gerais – Depósitos

**Função:** Cadastrar / importar Depósitos para o WMS

**Pré requisitos:** WM0102 – Integração do Produto

## Manutenção Depósitos

Este programa tem por objetivo permitir que sejam cadastrados e mantidos os depósitos que serão controlados pelo WMS.

Utiliza o mesmo conceito de depósito do Datasul EMS. Estes depósitos serão vinculados aos locais controlados pelo WMS.

Este cadastro é usado na implantação do módulo e somente será alterado se depósitos novos forem controlados pelo WMS ou a parametrização dos depósitos precisar ser alterada.

O cadastro de depósitos é um pré-requisito para realizar o cadastro dos locais do WMS. Pelo menos o depósito principal a ser controlado deve estar previamente cadastrado aqui no WM0360.

O depósito também é uma das informações que podem ser importadas do ERP. Desta forma, se no cadastro de integração do WMS estiver definido que o depósito está integrado ao WMS, as informações devem ser importadas do EMS ou outro ERP integrado. Não será possível cadastrar depósitos diretamente no WMS neste caso.

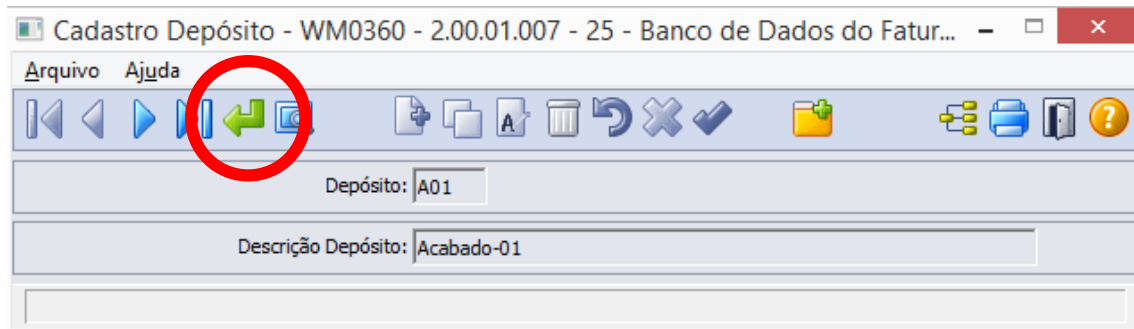
Somente se não houver integração do cadastro de depósitos com o ERP é que o usuário poderá cadastrar manualmente os depósitos.

Devido a esta característica, é necessário que, primeiro, sejam definidas as integrações do WMS e depois sejam realizados os demais cadastros.

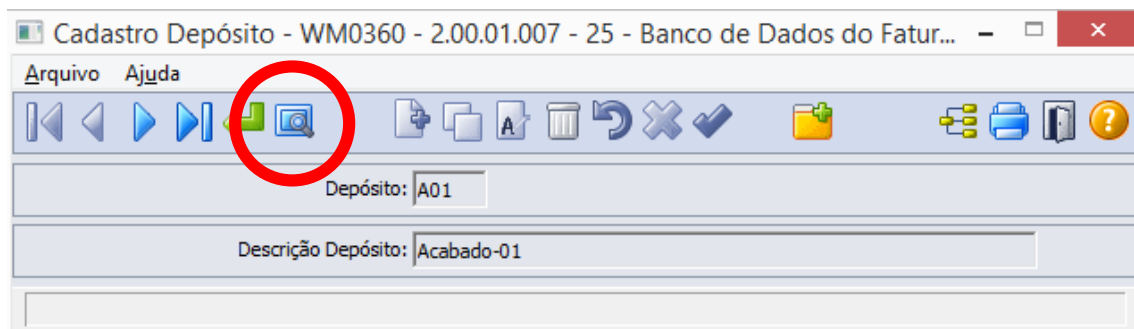
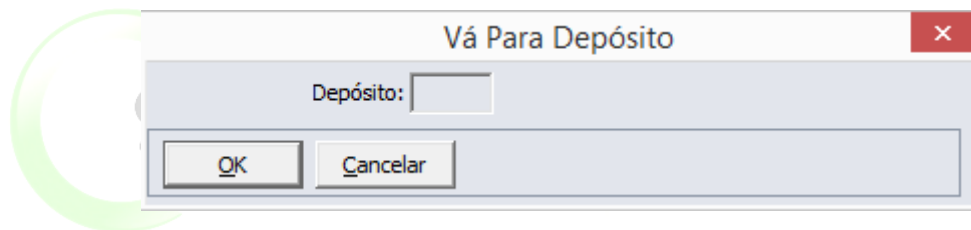
### Filtro

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 clicar no botão “Vá para”, o sistema solicitará que o usuário informe o código do depósito a ser localizado:



Ao clicar no botão “Pesquisa”, o sistema possibilitará ao usuário pesquisar de duas maneiras:

- Depósito – Informar a faixa inicial e final do código do depósito a ser pesquisado;
- Descrição – Informar a faixa inicial e final da descrição do depósito a ser pesquisado.

Z01SC037 - Z01SC037 - 2.00.01.006 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Versao 9.0

Depósito Descrição

Depósito:

Depósito	Descrição Depósito
A01	Acabado-01
A02	Acabado-02
A03	Acabado-03
A04	Acabado-04
A05	Acabado-05
ALM	Almoxarifado de Peças
CQ	Controle de Qualidade
exp	Expedicao
M01	Materia Prima-01
M02	Materia Prima-02
M03	Materia Prima-03
M04	Materia Prima-04
M05	Materia Prima-05
P01	Producao-01

Entre os dados ou pressione ESC para sair.

## Cadastro

Para cadastrar um depósito, o usuário deverá clicar no botão Novo e preencher os seguintes campos:

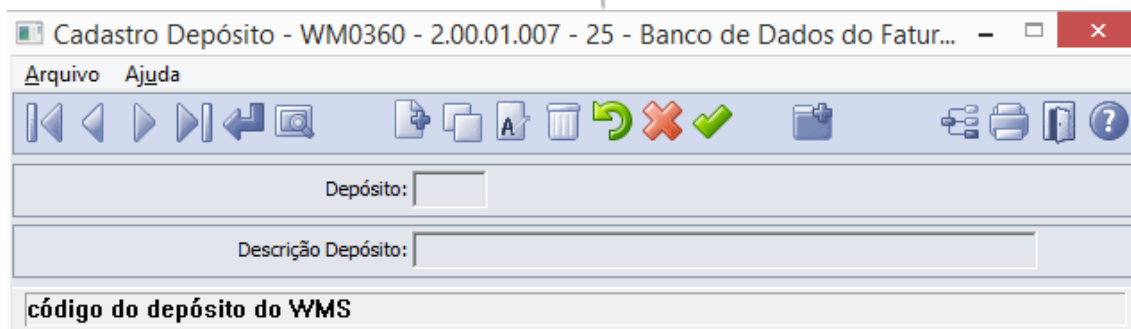
- Depósito – Informar uma sigla de no máximo 3 caracteres para representar o depósito a ser cadastrado;
- Descrição Depósito – Informar uma descrição para o depósito a ser cadastrado.

Cadastro Depósito - WM0360 - 2.00.01.007 - 25 - Banco de Dados do Fatur...

Arquivo Ajuda

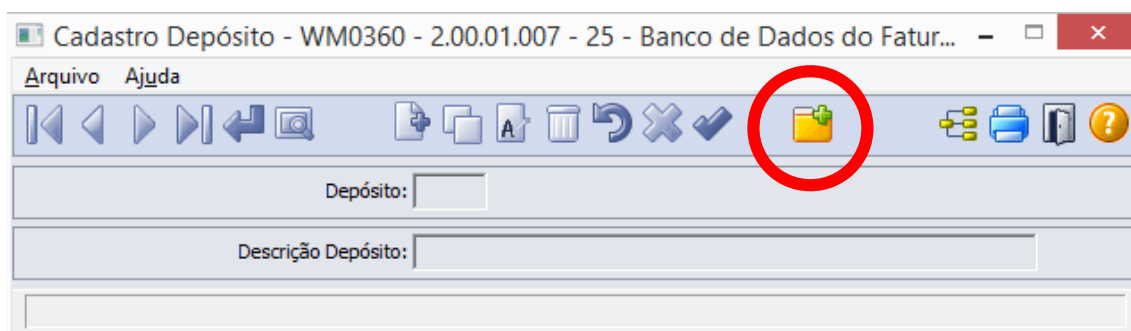
Depósito:

Descrição Depósito:

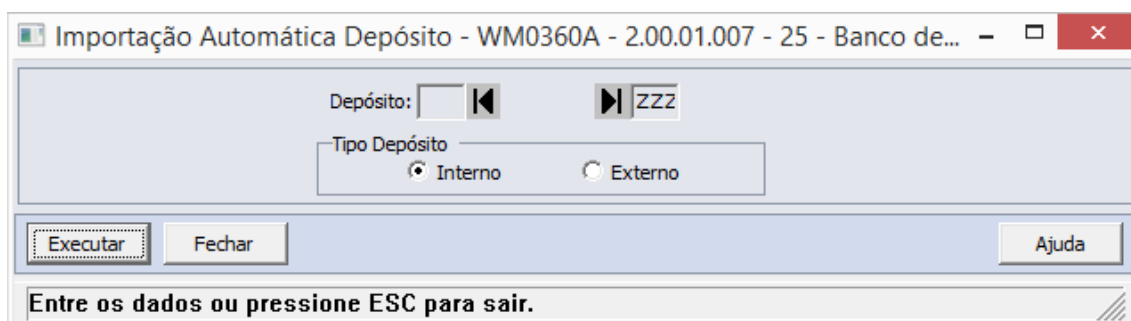


## Importação

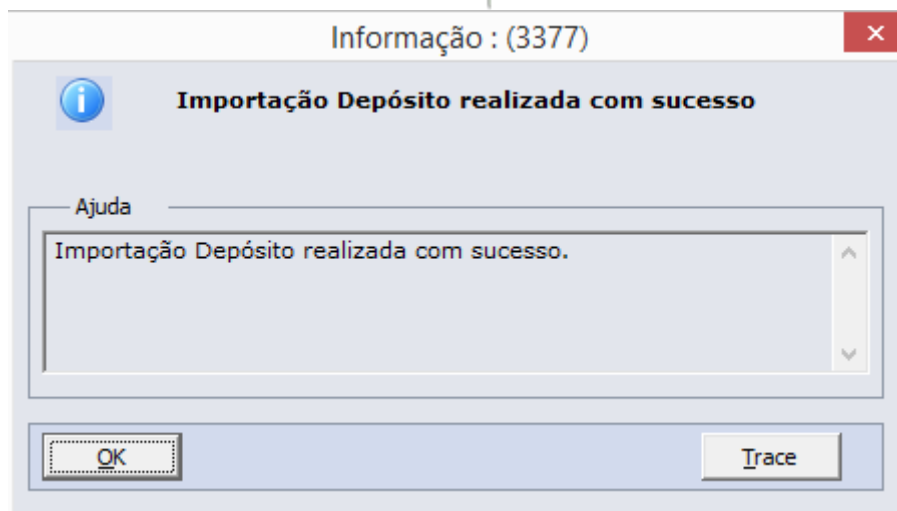
Para importar um depósito, o usuário deverá clicar no botão “Importação On-line” conforme ilustração abaixo:



Ao clicar no botão “Importação On-line” o sistema abrirá o programa WM0360A onde possibilitará que o usuário informe a faixa de depósitos que deseja importar para o WMS:



O sistema permite indicar o tipo de depósito, podendo ser Interno ou Externo.





**Módulo:** Warehouse Management System

**Programa:** Tarefa WMS

**Atalho:** WM1040

**Menu:** Manutenção – Recursos – Tarefas

**Função:** Cadastrar Tarefas para o WMS

**Pré requisitos:** Nenhum

## Tarefas WMS

Tarefa é uma pendência gerada no WMS, indicando que determinada atividade de movimentação de materiais deve ser desempenhada. Estas tarefas são utilizadas para realizar, entre outras atividades, a movimentação através dos coletores de dados.

O programa WM1040 permite que sejam cadastrados os diferentes tipos de tarefas que serão desempenhados pelos usuários. Ou seja, neste programa não são cadastradas as pendências de movimentação para os usuários, e sim os tipos de pendências ou tarefas de movimentação. Mais adiante veremos uma demonstração de como efetuar este cadastro.

Este programa é utilizado principalmente na configuração do WMS. No momento em que o módulo é implantado, a empresa deve definir quais são os tipos de tarefas que serão realizadas e quais as suas configurações.

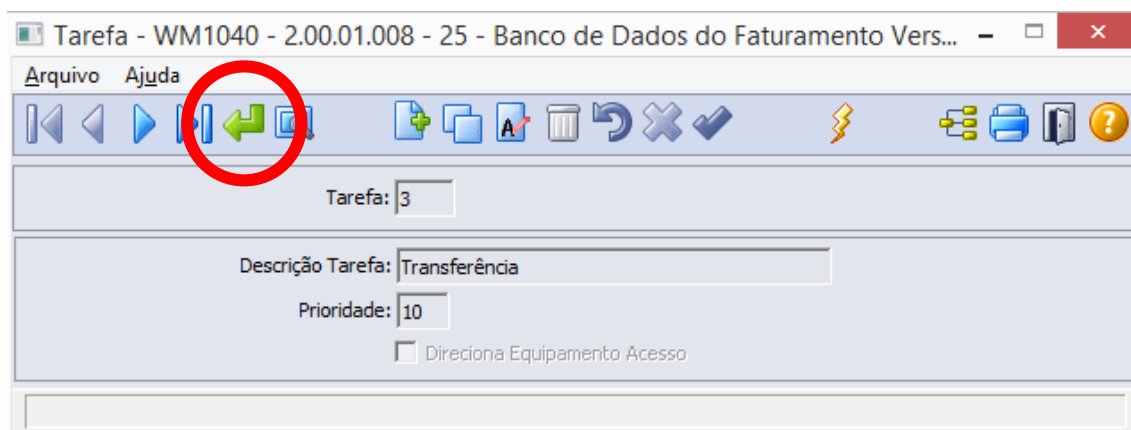
O cadastro de tarefas também é pré-requisito para o programa de Parâmetro do WMS – WM0101. Como vimos na seção de Parâmetros Gerais, o programa de Parâmetros do WMS possui uma área para definição das tarefas que serão desempenhadas. Se o usuário indicar que utilizará tarefas, deverá cadastrá-las previamente aqui no WM1040.

Outra informação importante é que as tarefas padrões de movimentação, como Armazenagem, Picking, Ressuprimento e assim por diante podem ser geradas automaticamente neste programa. O WMS atribui códigos padronizados para estas tarefas. Caso haja necessidade de outras tarefas específicas do cliente ou usuário, também podem ser cadastradas manualmente e utilizadas no WMS da mesma forma que as tarefas padrões.

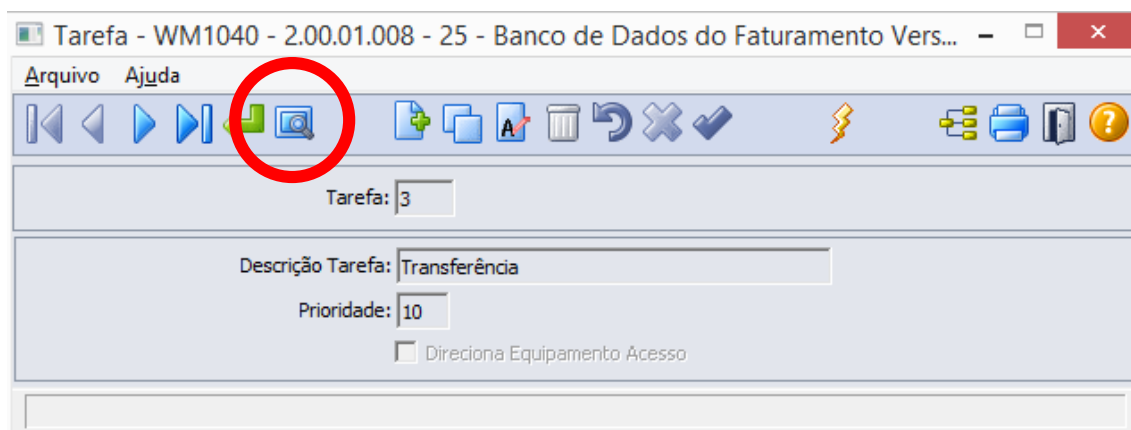
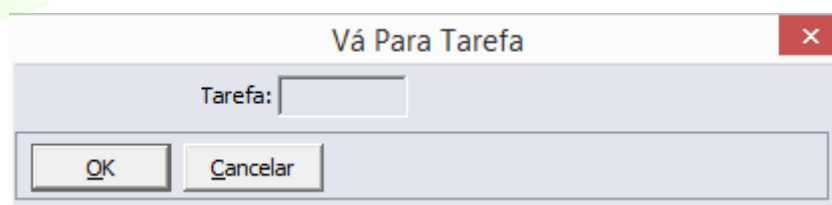


## Filtro

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:

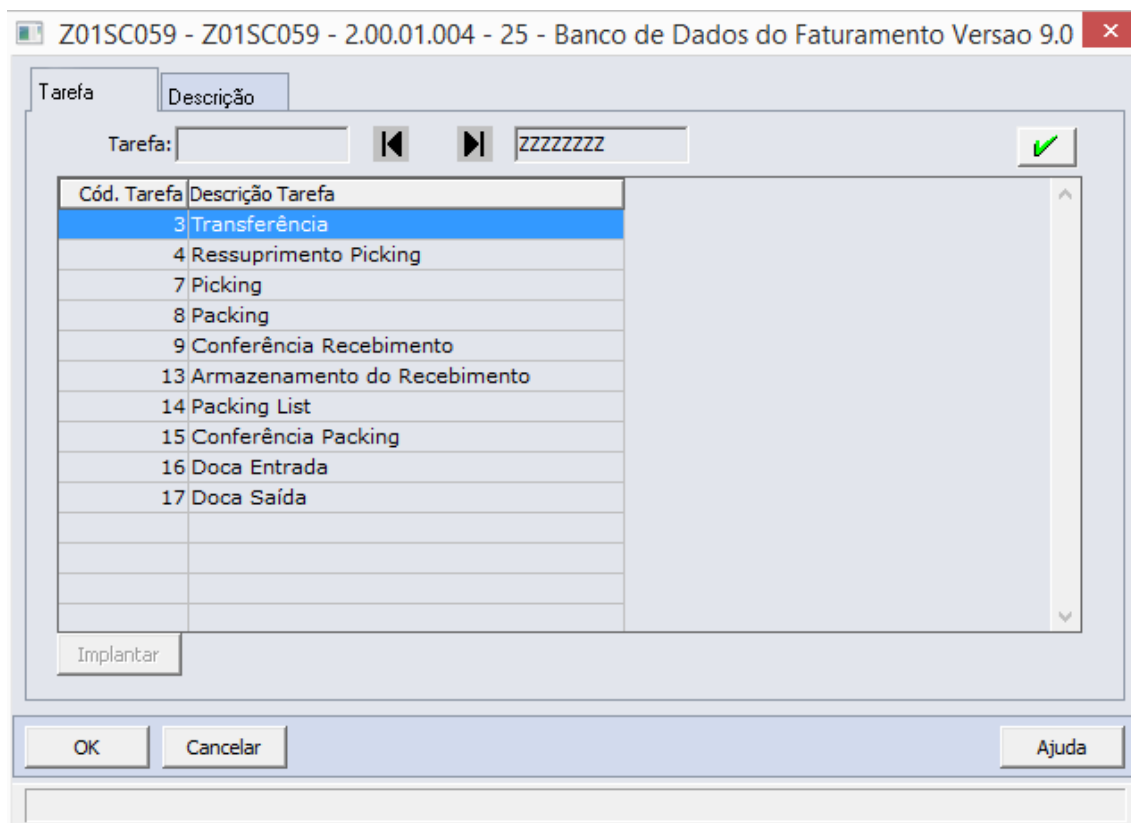


Ao clicar no botão “Vá para”, o sistema solicitará que o usuário informe o código da tarefa que deseja filtrar:



Ao clicar no botão “Pesquisa”, o sistema possibilitará que o usuário realize a pesquisa de duas maneiras:

- Tarefa – Informar a faixa inicial e final do código das tarefas a serem pesquisadas;
- Descrição – Informar a faixa inicial e final da descrição das tarefas a serem pesquisadas.

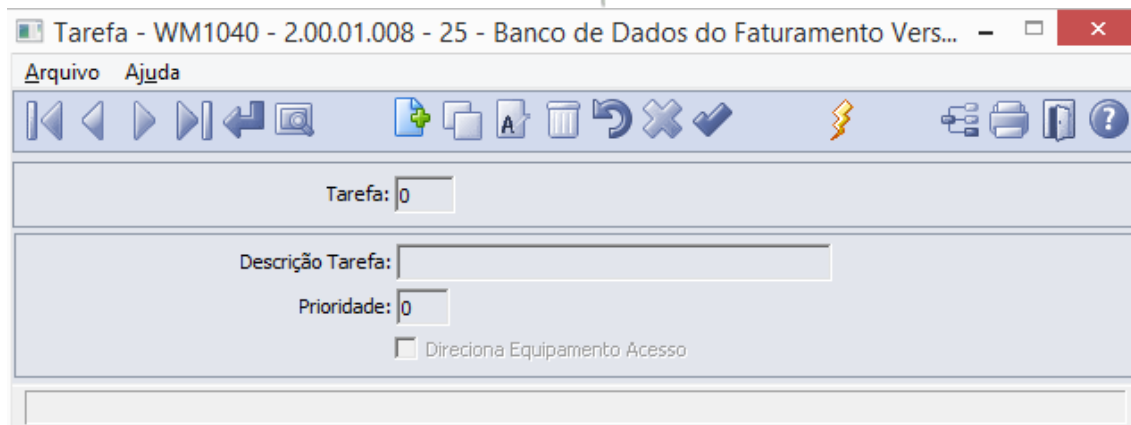


Cód. Tarefa	Descrição Tarefa
3	Transferência
4	Ressuprimento Picking
7	Picking
8	Packing
9	Conferência Recebimento
13	Armazenamento do Recebimento
14	Packing List
15	Conferência Packing
16	Doca Entrada
17	Doca Saída

## Cadastro

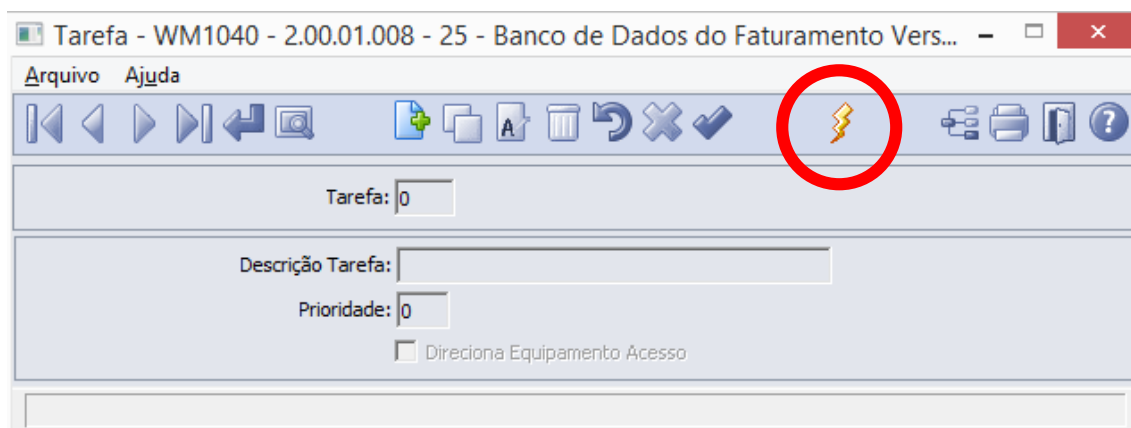
Para cadastrar uma tarefa WMS, o usuário deverá clicar no botão Novo e preencher os seguintes campos:

- Tarefa – Campo preenchido automaticamente pelo sistema. O sistema reserva os códigos de 1 a 100 para tarefas padrões. Para tarefas específicas o sistema irá sugerir códigos a partir de 101;
- Descrição Tarefa – Informar uma breve descrição para a tarefa a ser criada;
- Prioridade – Quanto menor o número informado, maior será a prioridade da tarefa.



### Importação de Tarefas

O sistema permite que o usuário possa importar as tarefas padrões do Módulo Data Collection. Para isso o mesmo deverá selecionar o botão em forma de “Raio” para que o sistema importe essas tarefas automaticamente conforme ilustração:






Para as tarefas importadas do Módulo Data Collection, o sistema permite que o usuário possa informar se a tarefa necessita da parametrização de Equipamento Acesso. Para isso, basta clicar no botão Editar o registro e marcar a opção:

A screenshot of a software window titled 'Tarefa - WM1040 - 2.00.01.008 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Vers...'. The window has a menu bar with 'Arquivo' and 'Ajuda'. Below the menu bar is a toolbar with various icons for navigation and editing. The main area contains a form with the following fields: 'Tarefa:' with a value of '7', 'Descrição Tarefa:' with a value of 'Picking', and 'Prioridade:' with a value of '10'. There is a checkbox labeled 'Direciona Equipamento Acesso' which is checked. At the bottom of the window, there is a status bar with the text 'Indica qual a prioridade da tarefa'.

**Módulo:** Warehouse Management System

**Programa:** Manutenção Tarefas do Usuários WMS

**Atalho:** WM1041

**Menu:** Tarefas – Gerais – Tarefas do Usuário

**Função:** Relacionar tarefas aos usuários no WMS

**Pré requisitos:** CD1525 – Cadastro de Usuários

## Tarefas do Usuário WMS

Após realizar o cadastro das tarefas, é necessário que sejam determinados quais tarefas cada um dos usuários do WMS está apto a desempenhar.

Neste programa é exibida a lista de tarefas possíveis de serem realizadas para cada usuário e então pode-se indicar quais tarefas o usuário terá acesso.

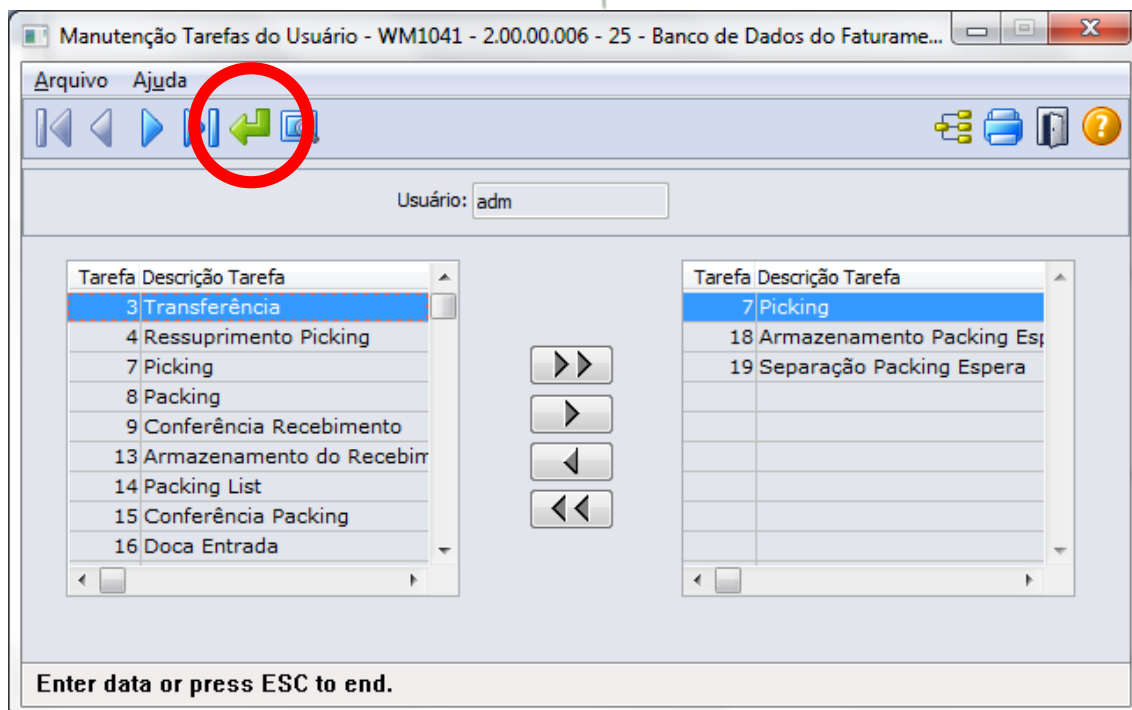
Este programa deverá sempre que for necessário alterar as permissões dos usuários, como por exemplo após a inclusão de um novo usuário no sistema, após a definição de um novo tipo de tarefa, e ainda para garantir ou bloquear o acesso de determinado usuário às tarefas.



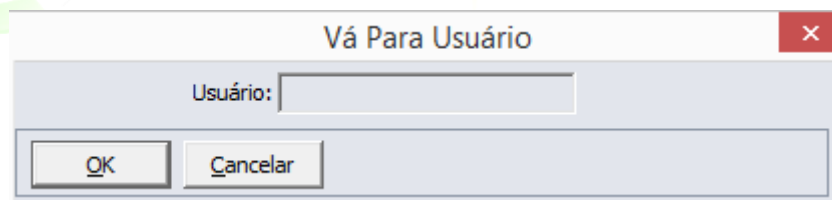
*Para relacionar tarefas aos usuários é necessário que o mesmo esteja cadastrado no EMS e seja usuário de materiais.*

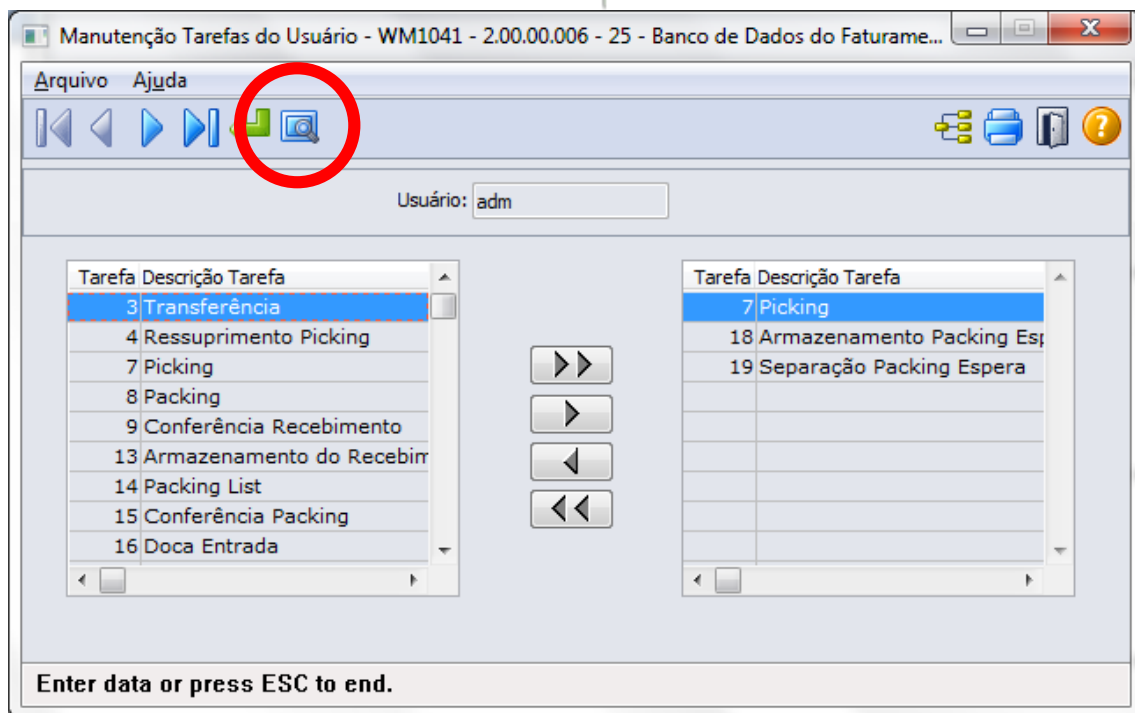
### Filtro

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



Ao clicar no botão “Vá para”, o sistema solicitará que seja informado o código do usuário a ser filtrado:





Ao clicar no botão “Pesquisa”, o sistema solicitará que seja informada a faixa inicial e final do código do usuário a ser pesquisado:

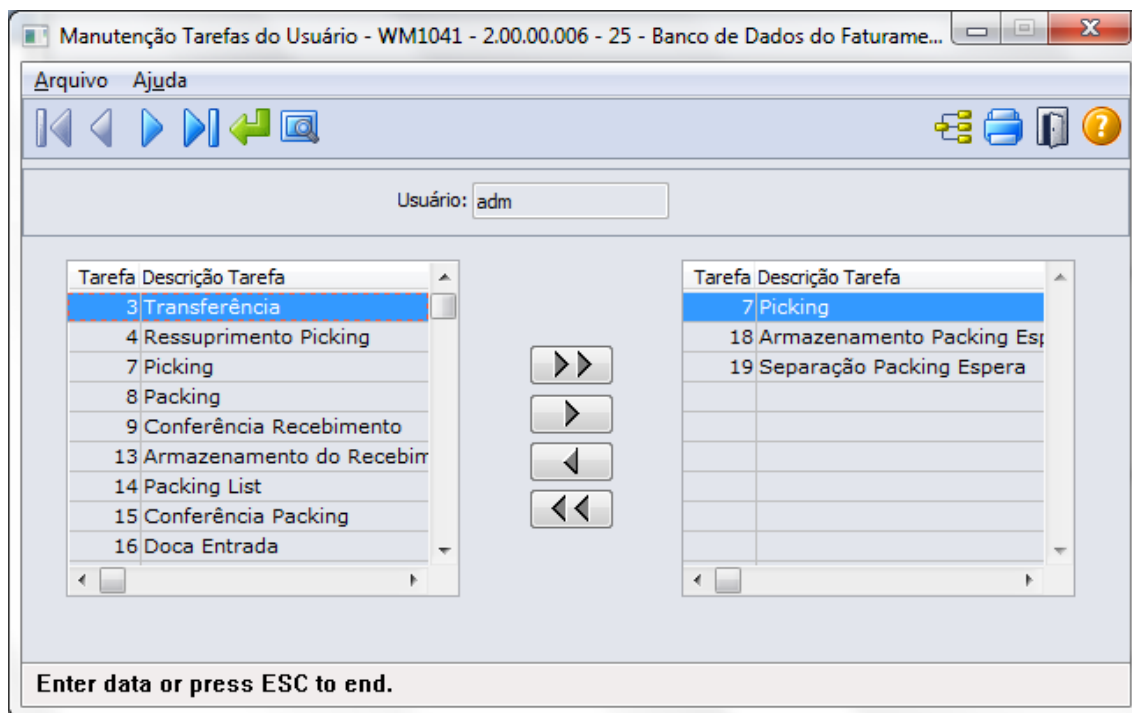
[illegible]



## Browser de Tarefas

O sistema apresenta dois *browsers* no programa. O *browser* da esquerda são apresentadas todas as tarefas existentes no sistema, sendo elas padrão ou possíveis customizações. No *browser* da direita encontram-se as tarefas associadas ao usuário.

São apresentados nos *browsers* o código e a descrição das tarefas:





**Módulo:** Warehouse Management System

**Programa:** Usuário WMS

**Atalho:** CD1525

**Menu:** Manutenção – Gerais – Usuário

**Função:** Cadastrar Usuários para o WMS

**Pré requisitos:** CD1700

## Usuário WMS

Este programa tem por objetivo permitir que sejam cadastrados os usuários que movimentarão os materiais no WMS, bem como suas permissões dentro do módulo.

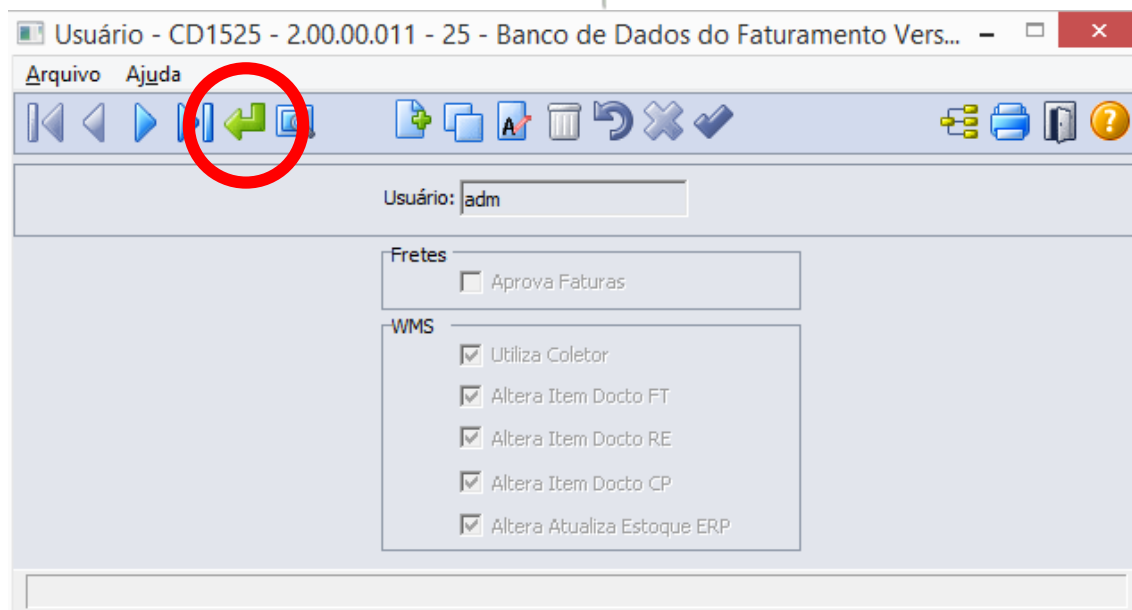
Para que o usuário seja cadastrado no WMS, é necessário que esteja previamente cadastrado no módulo de Segurança do EMS. Ou seja, deve ser um usuário regular do sistema, com senha de acesso e permissões no EMS.

Este cadastro é usado tanto na implantação como na manutenção do módulo.

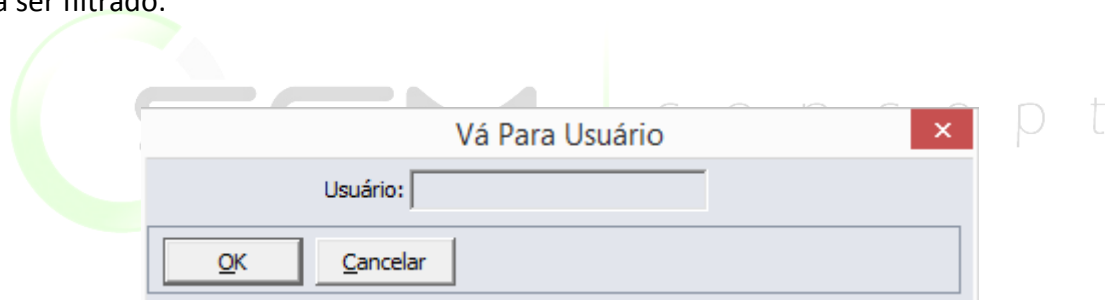
Este cadastro é pré-requisito para que o usuário possa movimentar materiais no WMS. Por exemplo, um usuário não pode receber tarefas no coletor sem estar cadastrado neste programa.

### Filtro

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



Ao clicar no botão “Vá para”, o sistema solicitará que seja informado o código do usuário a ser filtrado:



[illegible]



## Cadastro

Após filtrar o registro desejado, é necessário clicar no botão Novo e preencher os seguintes campos:

- Usuário – Informar código do usuário cadastrado no EMS.
- Aprova Faturas – Quando assinalado, indica que o usuário pode efetuar aprovação de faturas no módulo de Fretes;
- Utiliza coletor – Quando assinalado, indica que o usuário irá realizar movimentações via coletor de dados
- Altera item Docto FT – Quando assinalado, indica que o usuário que poderá realizar manutenções nos documentos de saída gerados pelo faturamento.
- Altera item Docto RE – Quando assinalado, indica que o usuário que poderá realizar manutenções nos documentos de entradas gerados pelo recebimento.
- Altera item Docto CP – Quando assinalado, indica que o usuário que poderá realizar manutenções nos documentos de entradas ou saídas gerados pelo modulo de produção.
- Altera Atualiza estoque ERP – Quando assinalado, indica que o usuário que poderá realizar manutenções nas atualizações de estoque entre o WMS e o ERP.

A screenshot of a software window titled 'Usuário - CD1525 - 2.00.00.011 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Vers...'. The window has a menu bar with 'Arquivo' and 'Ajuda'. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main area of the window contains a form for user registration. At the top, there is a text field labeled 'Usuário:' with the value 'adm' entered. Below this, there are two sections: 'Frete' and 'WMS'. The 'Frete' section has a checkbox labeled 'Aprova Faturas' which is currently unchecked. The 'WMS' section has five checkboxes, all of which are checked: 'Utiliza Coletor', 'Altera Item Docto FT', 'Altera Item Docto RE', 'Altera Item Docto CP', and 'Altera Atualiza Estoque ERP'. At the bottom of the window, there is a status bar.

Usuário - CD1525 - 2.00.00.011 - 25 - Banco de Dados do Faturamento Vers... - [X]

Arquivo Ajuda

Usuário:

Fretes

☐ Aprova Faturas

WMS

☐ Utiliza Coletor

☐ Altera Item Docto FT

☐ Altera Item Docto RE

☐ Altera Item Docto CP

☐ Altera Atualiza Estoque ERP

O usuário pode efetuar a aprovação de faturas?