


# MWM - Documento de Referência

 Tempo aproximado para leitura: 8 minutos

## Objetivo

Atender a necessidade de gerenciamento e controle dos processos de armazenagem, movimentação e expedição que ocorrem dentro de um depósito.

Além disso, o WMS também permite realizar a administração física dos materiais movimentados no estoque e principalmente de forma individual, ou seja, independe da solução ERP adotada.

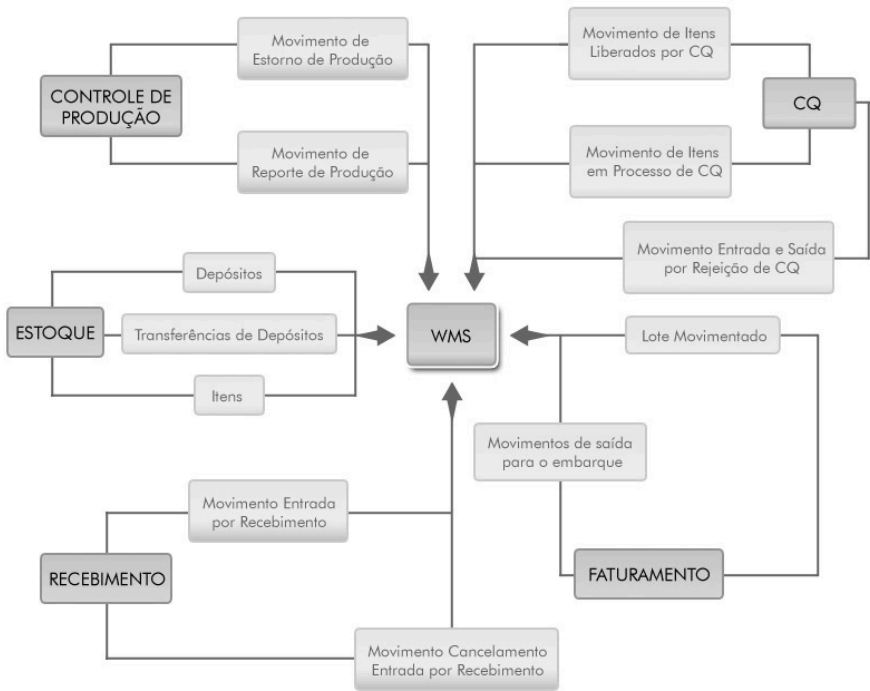
O módulo WMS faz parte dos módulos de Logística do Datasul - TOTVS 12.


## Características

As principais características do módulo são:

- Automação nos processos de armazenagem e retirada de material dos depósitos da empresa.
- Controle apurado tanto dos saldos como da movimentação dos materiais armazenados.
- Como principal funcionalidade está o mapeamento do depósito em *box*, isto é, uma unidade de localização unitária com capacidade de volume e peso no qual o material será armazenado.
- Toda a movimentação das mercadorias passa a ser associada à embalagem e permite o controle via coletor de dados.
- Toda a movimentação de um item está relacionada a um documento de entrada ou saída, o qual poderá se encontrar com *status* de **Implantado**, **Liberado** ou **Atualizado**.
- De acordo com o *status* do documento será possível efetuar a movimentação de entrada ou saída de material.

## Integração com Outros Módulos



Módulo:	Visão Geral:
Estoque	<p>A integração do módulo Estoque do ERP Datasul com o WMS é parametrizada no ERP por intermédio do programa <a href="#">Manutenção Parâmetro Estoque (CE0101)</a>, no qual o campo <b>Integra WMS</b> deve estar assinalado. No WMS as integrações são parametrizadas pelo programa <a href="#">Integração Produto (WM0102)</a>.</p> <p>Os depósitos do ERP Datasul que estiverem parametrizados como Depósito WMS efetuarão movimentações de entrada e saída no WMS.</p> <p>As movimentações de transferência entre Estoque do ERP Datasul e o WMS são efetuadas pelo programa <a href="#">Transferências entre Depósitos (CE9700)</a>, o qual permite transferir o estoque de um depósito normal do ERP Datasul para um depósito do ERP Datasul que possua integração com o WMS, e vice-versa. Quando da entrada no depósito integrado com o WMS será gerado um documento de entrada no WMS, com suas respectivas tarefas de armazenamento. Caso a transferência seja do depósito que possua integração com o WMS para um depósito normal do ERP Datasul, será gerado um documento de saída do WMS, com suas respectivas tarefas de picking.</p> <div> <p> <b>Importante:</b></p> <p>O programa <a href="#">Transações Diversas (CE0220)</a> também pode movimentar um depósito integrado com o WMS, porém, por ser essa uma função de acerto de estoque não serão repassadas as movimentação para o WMS. Caso o acerto também deva</p> </div>

ser efetuado no WMS, este será efetuado manualmente pelos programas [Entrada Manual \(WM0370\)](#) ou [Saída Manual \(WM0390\)](#), dependendo da movimentação de acerto efetuada no ERP Datasul.

Recebimento	<p>Quando o módulo Recebimento do ERP Datasul estiver integrado ao WMS, todas as movimentações de entrada efetuadas no recebimento que possuam o depósito WMS informado gerarão um documento de entrada no WMS.</p> <p><b>Dica:</b></p> <p>Itens com “Tipo Controle” Total: quando informada Conta ou Ordem de Produção não integra com o WMS</p> <p>Itens com “Tipo Controle” Físico: quando informada Ordem de Produção não integra com o WMS</p> <p>Itens com “Tipo Controle” Físico: quando informada Conta integra com o WMS</p> <p>A integração do módulo Recebimento do ERP com o WMS é parametrizada pelo programa <a href="#">Manutenção Parâmetros Recebimento (RE0103)</a>. Já o depósito do ERP que permite efetuar os movimentos de entrada e saída no WMS é parametrizado pelo programa <a href="#">Manutenção Depósito (CD0601)</a>. As informações do recebimento do ERP Datasul, somente serão repassadas para o WMS quando o documento de entrada do ERP Datasul for atualizado pelo programa <a href="#">Atualização de Documentos (RE1005)</a>, para documentos cujo recebimento seja fiscal e <a href="#">Atualização Doctos Físicos (RE2005)</a>, quando o recebimento for físico.</p> <p>Quando da necessidade de desatualizar um documento no recebimento do ERP Datasul, o qual gerou movimentações de entrada no WMS. O documento do WMS poderá ser cancelado, quando este não possuir movimentos confirmados. Caso os movimentos de armazenamento tenham sido confirmados será apresentada uma mensagem de alerta, informando que os acertos no WMS deverão ser efetuados manualmente. A desatualização de um documento no ERP é efetuada pelo programa <a href="#">Desatualização Documentos (RE0402)</a> para o recebimento fiscal e <a href="#">Desatualização Doctos Físicos (RE2006)</a> para o recebimento físico, devendo ser assinalado o campo <b>Desatualiza WMS</b> da pasta <b>Parâmetros</b>, para que o documento gerado no WMS possa ser cancelado na desatualização do documento de entrada do ERP Datasul.</p>
CQ	<p>O Controle de Qualidade poderá integrar com o WMS por meio de duas formas distintas, de acordo com a operação do cliente:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Quando o material é armazenado durante a inspeção do Controle de Qualidade.<p>Essa integração é necessária quando o depósito de controle de qualidade não possui espaço físico suficiente para acomodar os itens que sofrem essa avaliação. Para esses casos o WMS permite que esses itens possam ser armazenados até a liberação ou rejeição do item.</p><p>Para utilizar esta integração, o depósito de Controle de Qualidade deverá estar vinculado a um Local no WMS. Este relacionamento é efetuado pelo <a href="#">Cadastro Local (WM0240)</a>, no qual são informados os depósitos de controle de qualidade do ERP que geram movimentações para o local do WMS.</p><p>Ao efetuar a entrada por intermédio do Recebimento para os depósitos de Controle de Qualidade vinculados a um Local no WMS, o saldo será gerado como <b>CQ-Destinado</b>. Essa situação indica que o material está aguardando análise pelo controle de qualidade e ainda não foi armazenado fisicamente no endereço.</p><p>Ao efetuar o armazenamento físico dos itens no WMS e o roteiro de inspeção estiver pendente de retorno, o saldo passa a ter sua situação igual a <b>CQ - Armazenado</b>, indicando que o material foi armazenado fisicamente no endereço; porém, está pendente o retorno pelo Controle de Qualidade.</p><p>Na Aprovação pelo Controle de Qualidade depois do armazenamento físico, o saldo passará para a situação de <b>Liberado</b>, permitindo que o item tenha livre movimentação no WMS.</p><p>Se o material for rejeitado, o sistema gerará uma saída do saldo do WMS.</p></li><li>Quando o material é armazenado após a inspeção do Controle de Qualidade.<p>Nesta situação o material não é encaminhado para armazenamento e somente depois da aprovação do Controle de Qualidade é que será informado um depósito controlado pelo WMS.</p><p>Ao aprovar o roteiro de inspeção e informar um depósito no WMS será gerado um documento de entrada no WMS com o número do roteiro, para que seja efetuado o armazenamento do material.</p><p>Nestes casos, o depósito de Controle de Qualidade não poderá estar vinculado a um local no WMS.</p></li></ol>
Faturamento	<p>A integração do Pré-Faturamento do ERP Datasul com o WMS é parametrizada no ERP pelo programa <a href="#">Parâmetros Embarque (EQ0301)</a>, quando o campo <b>Integra WMS</b> estiver assinalado.</p> <p>No WMS as integrações são parametrizadas pelo programa <a href="#">Integração Produto (WM0102)</a>.</p> <p>Os depósitos do ERP Datasul que estiverem parametrizados como <b>Depósito WMS</b> efetuarão movimentações de entrada e saída no WMS.</p> <p>Para que possa ser efetuada a alocação dos lotes no pré-faturamento é adotado o conceito de <b>Lote Padrão WMS</b>, que permite que os itens do pré-faturamento recebam os lotes corretos do WMS, conforme a movimentação efetuada no Centro de Distribuição. Quando do retorno da informação dos lotes retirados do WMS, a informação dos lotes do pré-faturamento serão atualizados com os lotes corretos. A informação do <b>Lote Padrão WMS</b> é parametrizada pelo programa <a href="#">Parâmetros Embarque (EQ0301)</a>, no campo <b>Lote Alocação WMS</b>.</p> <div><p><b>Importante:</b></p><p>Se existir saldo para o item em vários depósitos e o lote mais antigo não estiver em um <b>Depósito WMS</b>, o próprio pré-faturamento efetuará a sugestão de alocação desse lote.</p></div> <p>O resumo não pode gerar faturamento enquanto existir pendência de retorno do WMS para um de seus itens.</p>

O cancelamento de uma nota fiscal no módulo Faturamento do ERP Datasul tem [repercussão no WMS](#), dependendo do parâmetro **Reabre Resumo**, do programa [Cancelamento de Notas Fiscais \(FT2200\)](#).

Quando utilizado o conceito de [Alocação Física](#) no pedido de venda, não será efetuada a integração com o WMS.

Os programas [Faturamento de Pedidos \(FT4002\)](#) e [Cálculo de Notas Fiscais \(FT4003\)](#) não atualizam os dados WMS, somente o programa [Cálculo de Nota Fiscal de Resumo do Embarque \(FT4001\)](#) do módulo Faturamento é que gera movimentações no WMS.

Os itens que possuírem a política de **Configurado** não são retirados do WMS.

Na manutenção da nota fiscal não será permitido alterar o depósito e o lote de baixa estoque dos itens movimentados pelo WMS.

#### Controle da Produção

A integração do módulo Controle da Produção do ERP Datasul com o WMS é parametrizada no ERP pelo programa [Parâmetros Controle da Produção \(CP0106\)](#), no qual o campo **Integra WMS** deve estar assinalado.

Os depósitos do ERP Datasul que estiverem parametrizados como **Depósito WMS** efetuarão movimentações de entrada e saída no WMS.

A transferência do saldo reportado e/ou estornado gera automaticamente um documento no WMS ([Entrada Manual – WM0370](#) ou [Saída Manual – WM0390](#)), conforme configurado no [Parâmetros do Sistema – WM0101](#).

A funcionalidade está disponível apenas nos programas que utilizam as API de reporte e estorno ([Reporte por Ordem de Produção-CP0311](#), [Estorno de Reporte-CP0313](#), [Alocação Ordem de Produção-CP0315](#), [Manutenção Alocação-CP0319](#)) e que gerem movimentos de ACA (Acabado) e EAC (Estorno de Acabado).

Ver também os seguintes conceitos:

[Reporte Produção Ordem](#)

[Estorno do Reporte da Produção](#)

[documento\\_de\\_referencia](#) [logistica](#) [datasul](#) [wms](#) [versao\\_12](#)



Política de  
privacidade

Termos  
de uso