



**Formas de reabastecer os
endereços de picking**

**TOTVS Logística WMS –
Linha Protheus**

09/12/2021



1. Visão geral

Existem três formas de reabastecer os endereços de *picking* no WMS Protheus:

- Efetuando um endereçamento diretamente nos endereços de *picking*.
- Gerando o reabastecimento automático ao executar uma Ordem de Serviço de separação.
- Gerando o reabastecimento manual.

2. Endereçamento

No processo de endereçamento, o Sistema leva em conta as parametrizações da sequência de abastecimento, na qual é possível indicar, por intermédio do campo **Prior. End. (DC3_PRIEND)**, qual será o primeiro tipo de estrutura física a ser utilizado para endereçamento, sendo possível selecionar entre *picking* e *pulmão*.

No caso de endereçamento priorizando *picking* serão levados em conta ainda os parâmetros **MV_WMSMULP - Utiliza múltiplos pickings (Sim/Não)** e **MV_WMSNRPO - Limite de endereços picking ocupados**, onde, caso esteja parametrizado para utilizar múltiplos *pickings*, será respeitado o limite de endereços definido pela outra parametrização.

Importante

No endereçamento direto no *picking*, caso seja controlada a **data de validade** nos produtos pode haver quebra no FEFO durante um processo de expedição, pois a saída de quantidades unitárias pode priorizar a saída destes endereços.

3. Reabastecimento automático

Este processo é disparado automaticamente, quando na execução de uma Ordem de Serviço de separação é verificado que, de acordo com as parametrizações da sequência de abastecimento, será necessário gerar um reabastecimento para um endereço de *picking* do qual será efetuada a separação da mercadoria.

Para determinar se deve utilizar o reabastecimento automático será avaliado primeiro o campo **Tx Repos. % (DC3_PERREP)**, no qual, caso seja maior que 0 (zero), indica que esta estrutura de *picking* utiliza reabastecimento automático.

Caso exista uma taxa de percentual de reposição será avaliado se o saldo após a separação atinge esta taxa de reposição e, então, um reabastecimento é automaticamente disparado para abastecer novamente o endereço.

Exemplo

Supondo que um endereço tenha uma norma de 100 unidades e taxa de reposição esteja parametrizada para 80%, quando o saldo atingir menos de 20 unidades será disparado um reabastecimento. Da mesma forma se estiver parametrizada para 100%, somente quando o saldo permanecer zerado é que será disparado um reabastecimento.

Caso não haja nenhum endereço de *picking* com saldo disponível, ainda assim poderá ser gerado reabastecimento automático.



FORMAS DE REABASTECER OS ENDEREÇOS DE PICKING



Esta situação será realizada uma busca de quais endereços de *picking* podem ser **candidatos** a serem reabastecidos, sendo levados em conta os mesmos parâmetros utilizados no endereçamento (**MV_WMSMULP e MV_WMSNRPO**) para executar esta busca, sendo priorizados os endereços na seguinte ordem:

Zona de Armazenagem + Ordem da Estrutura Física na Sequência de Abastecimento + Picking Fixo + Saldo no Endereço Ascendente + Código do Endereço.

Nesta situação, supondo que sejam utilizados múltiplos *pickings* e esteja parametrizado para utilizar um limite de três endereços de *picking* por produto, ao gerar várias separações em sequência, sem efetuar as movimentações de estoque, o Sistema tentará "**balancear**" o reabastecimento automático entre os três possíveis endereços a serem utilizados de forma a deixar os três com saldo suficiente para as separações.

4. Reabastecimento automático

Este processo é executado pela rotina **WMSA100 (Reabastecimento Preventivo)**, a qual permite selecionar os endereços de *picking* para efetuar o reabastecimento de acordo com vários filtros predefinidos.

Após efetuar a listagem dos endereços poderá ser informada a quantidade a ser reabastecida para cada endereço, desde que respeitando a capacidade máxima de armazenagem do mesmo.

Neste processo não há limitação de números de endereços de *picking* ocupados, visto que o usuário é quem determina qual produto será alocado em qual endereço no reabastecimento, exceto nos casos em que se trata de ***picking fixo***, onde obrigatoriamente o mesmo produto deve ser reabastecido.

5. Reabastecimento automático

- Este processo é executado pela rotina **WMSA100 (Reabastecimento Preventivo)**, a qual permite selecionar os endereços de *picking* para efetuar o reabastecimento de acordo com vários filtros predefinidos.
- Após efetuar a listagem dos endereços poderá ser informada a quantidade a ser reabastecida para cada endereço, desde que respeitando a capacidade máxima de armazenagem do mesmo.
- Neste processo não há limitação de números de endereços de *picking* ocupados, visto que o usuário é quem determina qual produto será alocado em qual endereço no reabastecimento, exceto nos casos em que se trata de ***picking fixo***, onde obrigatoriamente o mesmo produto deve ser reabastecido.