

Space Details:

Key	PROT
Name	Linha Microsiga Protheus
Description	
Created by	pllegas (28 abr, 2015)

Available Pages:

- [Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial](#)
 - [TSMUQ2_DT_Monitor_Servico_Monitor_Volumes_Funcoes_OS_WMS](#)
 - [TSO736_DT_Funcoes_Expedicao_WMS](#)
 - [TULCZ6_DT_Monitor_de_Volumes](#)
 - [TUPSV9_DT_Inclusao_Novos_Status_Monitor_Expedicao](#)
 - [TUSAGU_DT_Gerenciador_de_Compatibilizadores_WMS](#)
 - [TUSKPG_DT_Funcoes_OS_WMS_WMSXFUNB](#)
 - [TUTLAB_DT_Informacao_Codigo_Produto_Conferencia_Recebimento](#)
 - [TUVOFW_DT_Otimizacao_Busca_Enderecos_Armazenagem](#)
 - [TUVSOT_DT_Sequencia_de_Abastecimento](#)
 - [TUVSPL_DT_Funcoes_Reabastecimento_WMS](#)
 - [TUVTNU_DT_Convocacao_Coletor_Radio_Frequencia](#)
 - [TUXKGX_DT_Funcoes_Expedicao_WMS](#)
 - [TUXL09_DT_Funcoes_Expedicao_WMS](#)
 - [TUXLOO_DT_Convocacao](#)
 - [TUYWCY_DT_Complemento_Produtos](#)

Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:57

[Linha Microsiga Protheus](#)

Linha Microsiga Protheus : Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial

Created by Guilherme Alexandre Metzger, last modified by Luciene Marcia Kalnin De Sousa on 08 mar, 2016

Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:57

[Linha Microsiga Protheus](#) / [Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial](#)

Linha Microsiga Protheus :

TSMUQ2_DT_Monitor_Servico_Monitor_Volumes_Funcoes_OS_WMS

Created by Guilherme Alexandre Metzger, last modified by Luciene Marcia Kalnin De Sousa on 21 mar, 2016

WMSA331 - Monitor de Serviço / WMSA390 - Monitor de Volumes / WMSXFUNB - Funções OS WMS

Características do Requisito

Linha de Produto:	Microsiga Protheus
Segmento:	Logística
Módulo:	SIGAWMS
Rotina:	WMSA331 - Monitor de Serviço WMSA390 - Monitor de Volumes WMSXFUNB - Funções OS WMS
País:	Brasil
Banco de Dados:	Todos
Tabelas Utilizadas:	DCS - Montagem de Volumes DCT - Itens na Montagem de Volumes
Sistemas Operacionais:	Windows® / Linux®

Descrição

Foi incluída a validação na rotina Monitor de Volumes (WMSA331), para que não seja possível estornar um serviço caso exista processo de montagem de volumes finalizado ou em andamento, da mesma forma que já é validado quando a tentativa de estorno é efetuada pela rotina Execução de Serviços (DLGA150).

Sendo assim, para estorno da OS será necessário primeiramente estornar a montagem de volumes.

Procedimento para Implantação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (Patch) deste chamado.

Procedimento para Utilização

Requisitos para o teste:

- Possuir o parâmetro que indica a utilização do processo de montagem de volumes (MV_WMSVEMB) com valor igual a .T.

Passos para o teste:

1. Em Faturamento (SIGAFAT) acessar Atualizações > Pedidos > Pedidos de Venda.
2. Incluir um pedido de venda para diversos produtos, informando serviço de expedição que execute a função DLApanheVL().
3. Em Gestão de Armazenagem (SIGAWMS) acessar Atualizações > WMS > Execução de Serviços.
4. Executar as ordens de serviço.
5. Acessar Atualizações > WMS > Convocação via coletor de dados.
6. Executar a tarefa de separação.
7. Acessar Atualizações > WMS > Monitor de Volumes.
8. Executar a montagem de volumes de forma total ou parcial.
9. Acessar Atualizações > WMS > Monitor de Serviço.
10. Tentar estornar o estorno do serviço de expedição.
11. O sistema não deverá permitir o estorno a menos que o status da montagem de volumes esteja igual a 1 – Não Iniciado.
12. Acessar Atualizações > WMS > Monitor de Volumes.
13. Estornar o processo de Montagem de Volumes.
14. Acessar Atualizações > WMS > Monitor de Serviço.
15. Deverá ser possível estornar o serviço de expedição normalmente.

Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:57

[Linha Microsiga Protheus](#) / [Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial](#)

Linha Microsiga Protheus : TSO736_DT_Funcoes_Expedicao_WMS

Created by Guilherme Alexandre Metzger, last modified by Luciene Marcia Kalnin De Sousa on 21 mar, 2016

Alteração na Rotina Funções Expedição WMS (WMSXEXP)

Características do Requisito

Linha de Produto:	Microsiga Protheus
Segmento:	Logística
Módulo:	SIGAWMS
Rotina:	WMSXEXP - Funções Expedição WMS
País:	Brasil
Banco de Dados:	Todos
Tabelas Utilizadas:	SC9 - Pedidos Liberados
Sistemas Operacionais:	Windows® / Linux®

Descrição

A rotina Funções de Expedição WMS (WMSXEXP) foi alterada para que os itens da Nota Fiscal de saída com o mesmo lote e sub-lote permaneçam aglutinados corretamente, ao final do processo de separação, quando o parâmetro MV_WMSAGLU estiver ativo.

Procedimento para Implantação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (Patch) deste chamado.

Procedimento para Utilização

Requisitos para o teste:

- Possuir o parâmetro que indica a aglutinação de itens na nota fiscal de saída com mesmo lote e sublote (MV_WMSAGLU) com valor igual a .T.
- Possuir os parâmetros que permitem selecionar mais de uma atividade via coletor de dados (MV_RFENDDE e MV_WMSMTEA) com valor igual a .F. e 0, respectivamente.
- Deve haver saldo de um mesmo produto/lote em mais de um endereço do armazém.
- O serviço de expedição deve estar configurado para realizar a liberação do pedido (por parte do WMS) na tarefa de separação.

Passos para o teste:

1. Em Faturamento (SIGAFAT) acessar Atualizações > Pedidos > Pedidos de Venda.
2. Inclua um pedido de venda solicitando saldo maior que uma norma de diversos produtos.
3. Em Gestão de Armazenagem (SIGAWMS) acessar Atualizações > WMS > Execução de Serviços.
4. Executar as ordens de serviço.
5. Acessar Atualizações > WMS > Convocação via coletor de dados.
6. Executar a tarefa de separação.
7. Em Faturamento (SIGAFAT) acessar Atualizações > Faturamento > Documento de Saída.
8. Verificar se os registros de liberação foram aglutinados corretamente, de acordo com Carga, Pedido, Item, Produto, Lote e Sublote.



Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:57

[Linha Microsiga Protheus](#) / [Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial](#)

Linha Microsiga Protheus : TULCZ6_DT_Monitor_de_Volumes

Created by Guilherme Alexandre Metzger, last modified by Luciene Marcia Kalnin De Sousa on 24 mar, 2016

Empenho e Liberação WMS do Pedido no Estorno da Montagem de Volumes

Características do Requisito

Linha de Produto:	Microsiga Protheus
Segmento:	Logística
Módulo:	SIGAWMS
Rotina:	WMSA390 - Monitor de Volumes
País:	Brasil
Bancos de Dados:	Todos
Tabelas Utilizadas:	SC9 - Pedidos Liberados SDC - Composição do Empenho
Sistemas Operacionais:	Windows® / Linux®

Descrição

Alteração na rotina "Monitor de Volumes (WMSA390)", para quando houver necessidade de estornar os volumes após a finalização do processo de montagem, o sistema mantenha os registros de liberação de pedidos e a composição do empenho concordantes e consistentes.

Desta forma, depois que o ajuste for realizado e a montagem de volumes do documento for novamente finalizada, ao efetuar o faturamento do pedido, a baixa do estoque se dará corretamente a partir do endereço destino informado na inclusão do pedido.

Procedimento para Implantação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Procedimento para Utilização

Passos para o teste:

1. Em Gestão de Armazenagem (SIGAWMS) acessar "Atualizações > Pedidos > Pedidos de Venda".
2. Realize a inclusão de um pedido de venda, informando um serviço WMS de expedição que execute a função DLapanheVL().

3. Acessar "Atualizações > WMS > Execução de Serviços".
4. Executar as ordens de serviço.
5. Acessar "Atualizações > WMS > Convocação" via coletor de dados RF.
6. Executar a tarefa de separação.
7. Acessar "Atualizações > WMS > Monitor de Volumes".
8. Realizar o processo de montagem de volumes.
9. Realizar o estorno completo ou parcial da montagem de volumes.
10. Os registros de liberação de pedidos (SC9) e composição do empenho (SDC) devem permanecer concordantes e consistentes.
11. Realizar os ajustes necessários e finalizar o processo de montagem de volumes novamente.
12. Verificar se os produtos permaneceram empenhados na doca.
13. Em Faturamento (SIGAFAT) acessar "Atualizações > Faturamento > Documento de Saída".
14. Realizar o faturamento dos itens do pedido.
15. Após o faturamento, o sistema deverá efetuar a baixa de estoque da doca corretamente.



Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:57

[Linha Microsiga Protheus](#) / [Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial](#)

Linha Microsiga Protheus :

TUPSV9_DT_Inclusao_Novos_Status_Monitor_Expedicao

Created by Guilherme Alexandre Metzger, last modified by Luciene Marcia Kalnin De Sousa on 04 mar, 2016

Inclusão de Novos Status Para o Documento no Monitor de Expedição

Características do Requisito

Linha de Produto:	Microsiga Protheus
Segmento:	Logística
Módulo:	SIGAWMS
Rotina:	WMSA410 - Monitor de Expedição
País:	Brasil
Banco de Dados:	Todos
Tabelas Utilizadas:	DCS - Montagem de Volumes
Sistemas Operacionais:	Windows® / Linux®

Descrição

Melhoria na rotina Monitor de Expedição (WMSA410). Foram incluídos novos status e legendas para indicar o andamento do documento no processo de montagem de volumes: "Montagem de Volumes Pendente" e "Montagem de Volumes em Andamento".

Importante: Caso o serviço de expedição esteja configurado para utilizar processo de Conferência de Expedição e Montagem de Volumes, o sistema efetuará a checagem de status considerando primeiramente o processo de conferência.

Procedimento para Implantação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Procedimento para Utilização

Requisitos para o teste:

- Possuir o parâmetro que indica a utilização do processo de montagem de volumes (**MV_WMSVEMB**) com valor igual a .T.

Passos para o teste:

1. Em Faturamento (SIGAFAT) acesse Atualizações > Pedidos > Pedidos de Venda.
2. Inclua um pedido de venda para diversos produtos, informando o serviço que execute a função DLApanteVL().
3. Em Gestão de Armazenagem (SIGAWMS) acesse Atualizações > WMS > Execução de Serviços.
4. Execute as ordens de serviço.
5. Acesse Atualizações > WMS > Convocação via coletor de dados.
6. Execute a tarefa de separação.
7. Acesse Atualizações > WMS > Monitor de Expedição.
8. Verifique se o status do documento consta como "Montagem de Volumes Pendente".
9. Acesse Atualizações > WMS > Monitor de Volumes.
10. Execute a montagem de volumes de forma parcial.
11. Verifique se no monitor de expedição o status do documento foi modificado para "Montagem de Volumes em

Andamento”.

12. Finalize a montagem dos volumes.
13. Verifique se ao final do processo, o documento está com o status igual a “Apto a faturar”.



Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:57

[Linha Microsiga Protheus](#) / [Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial](#)

Linha Microsiga Protheus : TUSAGU_DT_Gerenciador_de_Compatibilizadores_WMS

Created by Guilherme Alexandre Metzger, last modified by Luciene Marcia Kalnin De Sousa on 11 mar, 2016

Compatibilizador WMS 0034

Características do Requisito

Linha de Produto:	Microsiga Protheus
Segmento:	Logística
Módulo:	SIGAWMS
Rotina:	WMSUMAIN - Gerenciador de Compatibilizadores WMS
País:	Brasil
Banco de Dados:	Todos
Tabela Utilizada:	SBE - Endereços
Sistemas Operacionais:	Windows® / Linux®

Descrição

Alteração no tamanho dos campos criados no Compatibilizador WMS 0034 (WMSU0034), o qual armazena os valores para os níveis dos endereços, para que seja possível criar endereços vinculados a um código de configuração no qual um único nível possua mais de 5 (cinco) posições.

Procedimento para Implantação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Procedimento para Utilização

Requisitos para o teste:

- Possuir uma configuração de código de endereços no qual um único nível possua mais do que 5 (cinco) posições.

Passos para o teste:

1. Em Gestão de Armazenagem (SIGAWMS) acessar Atualizações > Cadastros > Endereços.
2. Cadastrar um endereço informando a zona de armazenagem, a estrutura física e uma configuração de código de endereços, conforme descrito em Requisitos para o teste.
3. Deverá ser possível executar o compatibilizador 0034 sem que o sistema apresente inconsistências.



Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:57

[Linha Microsiga Protheus](#) / [Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial](#)

Linha Microsiga Protheus : TUSKPG_DT_Funcoes_OS_WMS_WMSXFUNB

Created by Guilherme Alexandre Metzger, last modified by Luciene Marcia Kalnin De Sousa on 01 abr, 2016

Tratamento de OS WMS no Estorno de Liberação de Pedido

Características do Requisito

Linha de Produto:	Microsiga Protheus
Segmento:	Logística
Módulo:	SIGAWMS
Rotinas:	FATXFUN - Funções Genéricas Faturamento MATA461 - Geração de Notas Fiscais de Saída WMSXFUNB - Funções OS WMS
Parâmetro:	MV_WMSVLEP - Tratamento da OS WMS no estorno da liberação do pedido
País:	Brasil
Bancos de Dados:	Todos
Tabelas Utilizadas:	DCF - Ordens de Serviço SC9 - Pedidos Liberados
Sistemas Operacionais:	Windows® / Linux®

Descrição

Alteração na rotina Funções OS WMS (WMSXFUNB) para possibilitar a configuração do tratamento adotado a respeito da ordem de serviço WMS no estorno da liberação do pedido de venda.

Anteriormente, o Sistema exigia que todo o processo WMS fosse estornado manualmente, para então permitir o estorno da liberação do pedido de venda. Em casos de cancelamento de um pedido, este bloqueio faz sentido operacionalmente, pois garante que as movimentações de estoque sejam estornadas corretamente, visto que o saldo presente na doca pode não ser consumido no mesmo dia. No entanto, existem casos em que o estorno do pedido de venda está sendo realizado para permitir que outro pedido utilize o saldo separado na doca.

Exemplo:

Priorização de um pedido em relação à outro, em cenário de estoque insuficiente para atender dois pedidos.

- Pedido 01 é lançado normalmente.
- Pedido 02 é lançado com promessa de remessa prioritária.
- Pedido 01 passa pelo processo WMS e, ao final, o saldo permanece na doca aguardando expedição.

Identifica-se a existência do Pedido 02 e a necessidade de priorização.

- Estorna-se a liberação do Pedido 01 e libera-se o Pedido 02, com base no estoque que já se encontra na doca.

Para isso, foi criado um parâmetro com objetivo de indicar o tratamento da OS WMS no estorno da liberação do pedido. Este parâmetro permitirá a configuração de três opções, sendo elas:

1. Exige o estorno manual da ordem de serviço (comportamento padrão do sistema).
2. Cancela automaticamente (OS WMS é cancelada automaticamente e o saldo permanece na doca, sem empenho, aguardando sua utilização por outro pedido).
3. Solicita a confirmação.

Procedimento para Implantação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Procedimento para Configuração

CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS

1. No Configurador (SIGACFG) acessar "Ambientes/Cadastros/Parâmetros (CFGX017)".
2. Criar o parâmetro a seguir:

Itens/Pastas	Descrição
Nome:	MV_WMSVLEP
Tipo:	Numérico
Cont. Por.:	1
Descrição:	Tratamento da OS WMS no estorno da liberação do pedido: <ol style="list-style-type: none"> 1. Força estorno manual 2. Cancela automaticamente 3. Solicita confirmação

Procedimento para Utilização

Requisitos para o teste:

- Possuir o parâmetro que indica o tratamento da OS WMS no estorno da liberação do pedido (MV_WMSVLEP) com valor igual a "1 – Força estorno manual".

Passos para o teste:

1. Em Gestão de Armazenagem (SIGAWMS) acessar o menu "Atualizações > Pedidos > Pedidos de Venda".
2. Realizar a inclusão de um pedido de venda, informando um serviço WMS de expedição.
3. Acessar o menu "Atualizações > WMS > Execução de Serviços".
4. Executar as ordens de serviço.
5. Acessar o menu "Atualizações > WMS > Convocação" via coletor de dados RF.
6. Realizar a separação dos produtos.
7. Em Faturamento (SIGAFAT) acessar o menu "Atualizações > Faturamento > Documento de Saída".
8. Verificar se os itens estão liberados para faturamento por parte do WMS (C9_BLWMS = 05).
9. Acionar "Estornar docs.", em "Ações Relacionadas", para estornar a liberação dos itens.
10. O sistema deve barrar o estorno apresentando uma mensagem informativa de que o processo WMS já

foi executado e que este deve ser estornado manualmente.

11. Realizar o mesmo teste com o parâmetro configurado com valor igual a "2 – Cancela automaticamente".
12. O estorno da quantidade liberada e do processo WMS deverá ocorrer automaticamente, no entanto, o estoque deverá permanecer na doca sem empenho. Desta forma, o saldo poderá ser utilizado por outro pedido.
13. Realizar o mesmo teste com o parâmetro configurado com valor igual a "3 – Solicita confirmação".
14. O sistema deverá solicitar a confirmação do estorno, apresentando mensagem explicativa do comportamento adotado quando a resposta à mensagem for "Sim", que será o mesmo do parâmetro configurado com o valor 2.



Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:57

[Linha Microsiga Protheus](#) / [Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial](#)

Linha Microsiga Protheus :

TUTLAB_DT_Informacao_Codigo_Produto_Conferencia_Recebimento

Created by Guilherme Alexandre Metzger, last modified by Luciene Marcia Kalnin De Sousa on 21 mar, 2016

Informação de Código do Produto na Conferência de Recebimento

Características do Requisito

Linha de Produto:	Microsiga Protheus
Segmento:	Logística
Módulo:	SIGAWMS
Rotina:	WMSV090 - Conferência de Recebimento
País:	Brasil
Banco de Dados:	Todos
Tabela Utilizada:	DCW - Conferência de Recebimento
Sistemas Operacionais:	Windows® / Linux®

Descrição

Alteração na rotina Conferência de Recebimento (WMSV090), para que ao informar o código do produto a ser conferido o sistema não apresente inconsistências, permitindo que o processo de conferência prossiga normalmente.

Procedimento para Implantação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Procedimento para Utilização

Passos para o teste:

1. Em Gestão de Armazenagem (SIGAWMS) acessar Atualizações > Movimentos Internos > Pré-Nota Entrada.
2. Realizar a inclusão de uma pré-nota de entrada.
3. Acessar Atualizações > WMS > Conferência de Recebimento.
4. Realizar a montagem de uma conferência com a pré-nota gerada.
5. Acessar Atualizações > WMS > Conferência de Recebimento via coletor de dados RF.
6. O sistema deverá permitir realizar a conferência normalmente, sem apresentar inconsistências.



Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:57

[Linha Microsiga Protheus](#) / [Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial](#)

Linha Microsiga Protheus :

TUVOFW_DT_Otimizacao_Busca_Enderecos_Armazenagem

Created by Guilherme Alexandre Metzger, last modified by Luciene Marcia Kalnin De Sousa on 06 abr, 2016

Otimização na Busca de Endereços de Armazenagem

Características do Requisito

Linha de Produto:	Microsiga Protheus
Segmento:	Logística
Módulo:	SIGAWMS
Rotina:	WMSXFUND - Funções de Endereçamento WMS
País:	Brasil
Bancos de Dados:	Todos
Tabelas Utilizadas:	DC3 - Sequência de Abastecimento DCP - Percentual de Ocupação SBF - Saldos por Endereço SDB - Movimentos de Distribuição
Sistemas Operacionais:	Windows® / Linux®

Descrição

Realizada alteração nas Funções de Endereçamento WMS (WMSXFUND) para otimização da busca de endereços para armazenagem.

A partir desta alteração, ao realizar a busca de um endereço para armazenagem do produto, o sistema descartará na consulta SQL principal aqueles endereços que possuírem percentual de ocupação para produtos diferentes do que se está pretendendo armazenar.

Além disso, a consulta de saldo de outros produtos contidos nos endereços, bem como, os movimentos pendentes de entrada (RF) do produto a ser armazenado e de outros produtos, também serão trazidos na consulta principal. Isso possibilitará o descarte, via banco de dados, dos endereços que tiverem o total de sua capacidade utilizada, o que trará maior otimização e agilidade para o processo de busca.

Importante

Esta melhoria depende da aplicação do pacote de atualização dos chamados [TUMKOK](#) e [TUSAGU](#) (compatibilizador WMSU0034).

Procedimento para Implantação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (Patch) deste chamado.

Procedimento para Utilização

Passos para o teste:

1. Realizar diferentes testes de entrada de produtos no armazém, com as diferentes configurações de tipo de endereçamento e percentual de ocupação. O único impacto gerado deverá ser percebido em melhoria do tempo de execução do processo de busca.



Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:57

[Linha Microsiga Protheus](#) / [Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial](#)

Linha Microsiga Protheus : TUVSOT_DT_Sequencia_de_Abastecimento

Created by Guilherme Alexandre Metzger, last modified by Luciene Marcia Kalnin De Sousa on 31 mar, 2016

Error.log na Alteração de Sequência de Abastecimento

Características do Requisito

Linha de Produto:	Microsiga Protheus
Segmento:	Logística
Módulo:	SIGAWMS
Rotina:	WMSA030 - Sequência de Abastecimento
País:	Brasil
Bancos de Dados:	Todos
Tabela Utilizada:	DC3 - Sequência de Abastecimento
Sistemas Operacionais:	Windows® / Linux®

Descrição

Alteração no cadastro Sequência de Abastecimento (WMSA030) para que seja possível alterar um registro, excluindo uma estrutura física vinculada e incluindo uma nova, sem que o sistema apresente inconsistências.

Procedimento para Implantação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Procedimento para Utilização

Passos para o teste:

1. Em Gestão de Armazenagem (SIGAWMS) acessar "Atualizações > Cadastros > Sequência de Abastecimento".
2. Tentar alterar a sequência de abastecimento de um produto que não possua saldo em estoque.
3. Excluir uma das estruturas físicas vinculadas e incluir uma nova.
4. Deverá ser possível realizar a alteração sem que o sistema apresente mensagens de inconsistências.



Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:57

[Linha Microsiga Protheus](#) / [Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial](#)

Linha Microsiga Protheus : TUVSPL_DT_Funcoes_Reabastecimento_WMS

Created by Guilherme Alexandre Metzger, last modified by Luciene Marcia Kalnin De Sousa on 01 abr, 2016

Geração de Reabastecimento Com Quantidade Zerada

Características do Requisito

Linha de Produto:	Microsiga Protheus
Segmento:	Logística
Módulo:	SIGAWMS
Rotina:	WMSXREAB - Funções Reabastecimento WMS
País:	Brasil
Bancos de Dados:	Todos
Tabelas Utilizadas:	DC2 - Normas DC3 - Sequência de Abastecimento DC8 - Estruturas Físicas
Sistemas Operacionais:	Windows® / Linux®

Descrição

Alteração na rotina Funções Reabastecimento WMS (WMSXREAB) para que na busca de saldo para reabastecimento, caso a estrutura física do endereço origem selecionado não esteja vinculada à sequência de abastecimento do produto, o sistema gere o reabastecimento com base na capacidade do endereço destino da movimentação. Desta forma, não serão criadas ordens de serviço de reabastecimento com quantidade zerada.

Procedimento para Implantação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Procedimento para Utilização

Requisitos para o teste:

- Possuir saldo do produto em endereços de pulmão cuja estrutura física não esteja cadastrada em sua sequência de abastecimento.

Passos para o teste:

1. Em Gestão de Armazenagem (SIGAWMS) acessar o menu "Atualizações > Pedidos > Pedidos de Venda".
2. Incluir um pedido de venda solicitando saldo total do endereço de picking.
3. Acessar o menu "Atualizações > WMS > Execução de Serviços".
4. Executar as ordens de serviço.
5. O sistema deverá gerar um reabastecimento normalmente. Como a estrutura física do endereço origem (pulmão) não faz parte da sequência de abastecimento do produto, o reabastecimento deverá ser gerado com base na capacidade da estrutura física do endereço destino (picking).



Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:57

[Linha Microsiga Protheus](#) / [Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial](#)

Linha Microsiga Protheus : TUVTNU_DT_Convocaçao_Coletor_Radio_Frequencia

Created by Guilherme Alexandre Metzger, last modified by Luciene Marcia Kalnin De Sousa on 08 abr, 2016

Convocação de Movimentos de Separação Dependentes de Reabastecimento

Características do Requisito

Linha de Produto:	Microsiga Protheus
Segmento:	Logística
Módulo:	SIGAWMS
Rotinas:	DLGV001 - Convocação (Coletor RF) WMSXFUNA - Funções Genéricas WMS WMSXREAB - Funções Reabastecimento WMS
País:	Brasil
Bancos de Dados:	Todos
Tabela Utilizada:	SDB - Movimentos de Distribuição
Sistemas Operacionais:	Windows® / Linux®

Descrição

Alteração na rotina de Convocação (DLGV001) via coletor de dados, para que não sejam convocados movimentos de separação bloqueados por dependerem de um reabastecimento, quando o parâmetro que indica o reinício automático de atividades bloqueadas estiver ativo.

Procedimento para Implantação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Procedimento para Utilização

Requisitos para o teste:

- Possuir o parâmetro que indica o reinício automático de atividades bloqueadas (MV_REINAUTO) com valor igual a "S".
- Possuir um operador alocado exclusivamente para realizar tarefas de reabastecimento e outro alocado exclusivamente para realizar tarefas de separação.

Passos para o teste:

1. Em Faturamento (SIGAFAT) acessar "Atualizações / Pedidos / Pedidos de Venda".
2. Incluir um pedido de venda solicitando saldo maior que o contido no endereço de picking e menor que uma norma.
3. Em Gestão de Armazenagem (SIGAWMS) acessar "Atualizações > WMS > Execução de Serviços".

4. No momento da execução das ordens de serviço o operador do reabastecimento deve estar indisponível, seja fora da rotina de convocação ou ocupado com outra atividade.
5. O operador da separação deve estar aguardando convocação.
6. Executar as ordens de serviço.
7. Observar que serão geradas atividades bloqueadas dependentes de reabastecimento.
8. O sistema não deverá convocar estas atividades enquanto o reabastecimento, necessário para que elas sejam executadas, não for efetivado.



Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:57

[Linha Microsiga Protheus](#) / [Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial](#)

Linha Microsiga Protheus : TUXKGX_DT_Funcoes_Expedicao_WMS

Created by Guilherme Alexandre Metzger, last modified by Luciene Marcia Kalnin De Sousa on 11 abr, 2016

Ajuste nas Regras de Ordenação dos Endereços na Busca de Saldo Para Expedição

Características do Requisito

Linha de Produto:	Microsiga Protheus
Segmento:	Logística
Módulo:	SIGAWMS
Rotina:	WMSXFUNC - Funções Expedição WMS
País:	Brasil
Bancos de Dados:	Todos
Tabelas Utilizadas:	DC3 - Sequência de Abastecimento SBF - Saldos por Endereço
Sistemas Operacionais:	Windows® / Linux®

Descrição

Ajustadas as regras de ordenação dos endereços na busca de saldo para expedição, para que:

1. Nos casos em que existir mais de uma estrutura física do mesmo tipo na sequência de abastecimento do produto, destinadas á separação de diferentes quantidades, o sistema ordene os endereços de forma que a busca de saldo para atender à solicitação se inicie pela estrutura com maior valor de separação mínima (DC3_QTDUNI). Esta alteração se aplica às ordens de serviço originadas de pedidos de venda parametrizados para obedecer a Regra WMS 3 - Data/Seq. Abastecimento.
2. Na busca por estruturas do tipo bloqueado ou bloqueado fracionado, os registros sejam ordenados respeitando a priorização definida para os endereços (BE_PRIOR e BF_PRIOR).

Procedimento para Implantação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Procedimento para Utilização

Requisitos Para o Teste 01:

- Possuir na sequência de abastecimento do produto ao menos duas estruturas físicas do tipo picking: a

primeira destinada a separação de quantidade fracionada e a segunda destinada a separação de caixas fechadas.

Exemplo: 1 caixa = 20 unidades

- Então, no cadastro de sequência de abastecimento do produto, o picking "A" deverá ser configurado com separação mínima igual a 1 (uma) unidade e o picking "B", com separação mínima igual a 20 (vinte) unidades.

Passos para o teste 01:

1. Em Faturamento (SIGAFAT) acessar "Atualizações / Pedidos / Pedidos de Venda".
2. Incluir um pedido de venda solicitando duas caixas e meia do produto.
3. Deve ser informado um serviço WMS de expedição e a regra WMS 3 (Data de Validade/Seq. de Abastecimento).
4. Em Gestão de Armazenagem (SIGAWMS) acessar "Atualizações / WMS / Execução de Serviços".
5. Executar as ordens de serviço.
6. O sistema deverá criar as atividades, de forma que seja indicada a retirada de duas caixas do picking destinado à separação de caixas fechadas e o restante do picking destinado à separação de quantidade fracionada.

Requisitos para o teste 02:

- Possuir endereços de estrutura física do tipo "bloqueado" e "bloqueado fracionado".
- Possuir, com valor igual a .F., o parâmetro que indica se na separação a partir de estruturas do tipo "bloqueado fracionado" buscará pelos lotes que vencem primeiro - FEFO (MV_FEFOLB).
- Possuir o parâmetro que define a ordem de separação para estruturas do tipo bloqueado com valor igual a "1 – Crescente".
- O endereço com código correspondente ao mais alto valor deve estar com a maior prioridade definida (menor valor para os campos BE_PRIOR e BF_PRIOR).

Passos para o teste 02:

1. Em Faturamento (SIGAFAT) acessar "Atualizações / Pedidos / Pedidos de Venda".
2. Incluir um pedido de venda para um produto informando um serviço WMS de expedição.
3. Em Gestão de Armazenagem (SIGAWMS) acessar "Atualizações > WMS > Execução de Serviços".
4. Executar as ordens de serviço.
5. O sistema deverá gerar as atividades de separação considerando a prioridade definida para os endereços.



Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:57

[Linha Microsiga Protheus](#) / [Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial](#)

Linha Microsiga Protheus : TUXL09_DT_Funcoes_Expedicao_WMS

Created by Guilherme Alexandre Metzger, last modified by Luciene Marcia Kalnin De Sousa on 19 abr, 2016

Validação Antes da Movimentação de Estoque em Separação Sem RF

Características do Requisito

Linha de Produto:	Microsiga Protheus
Segmento:	Logística
Módulo:	SIGAWMS
Rotina:	WMSXFUNC - Funções Expedição WMS
País:	Brasil
Bancos de Dados:	Todos
Tabela Utilizada:	SBF - Saldos por Endereço
Sistemas Operacionais:	Windows® / Linux®

Descrição

Alteração nas Funções de Expedição WMS (WMSXFUNC), para que nos casos em que o processo de separação (sem RF) tentar utilizar o saldo de um reabastecimento para atender a solicitação de uma Ordem de Serviço, o WMS primeiramente valide a existência de saldo no endereço, antes de tentar realizar a movimentação de estoque do produto.

A alteração se tornou necessária pelas operações em que os movimentos verticais - que utilizam empilhadeiras, como por exemplo, o reabastecimento - utilizam RF e os movimentos horizontais não utilizam. Neste cenário, no momento em que o sistema tenta efetuar as movimentações de estoque da separação, o reabastecimento ainda não foi executado e, conseqüentemente, não existe saldo suficiente no endereço. Esta mesma validação é realizada pela rotina de movimentação de estoque do módulo SIGAEST. No entanto, pela forma como ela é realizada, caso sejam executadas diversas Ordens de Serviço que necessitem utilizar saldo futuro de um endereço, a execução de serviços é impedida de continuar, o que exige intervenção do usuário a cada OS que apresenta problemas. Da nova forma como a validação foi implementada, somente ao final da execução de todos os serviços WMS é que o sistema indicará quais deles não puderam ser completados por falta de saldo.

Sendo assim, as Ordens de Serviço que não puderam ser totalmente atendidas ficarão interrompidas, porém, os reabastecimentos permanecerão gerados. Depois de todos os reabastecimentos terem sido executados via RF, será possível executar os serviços pendentes normalmente.

Procedimento para Implantação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Procedimento para Utilização

Requisitos para o teste:

- O processo de separação deve estar parametrizado para não utilizar rádio frequência (DC6_RADIOF = 2 - Não) e o reabastecimento para utilizar (DC6_RADIOF = 1 - Sim).

Passos para o teste:

1. Em Faturamento (SIGAFAT) acessar "Atualizações / Pedidos / Pedidos de Venda".
2. Realizar a inclusão de um Pedido de Venda solicitando quantidade do produto maior que o saldo presente em endereço de *picking*, porém, menor que uma norma.
3. Em Gestão de Armazenagem (SIGAWMS) acessar "Atualizações / WMS / Execução de Serviços".
4. Executar as Ordens de Serviço.
5. O sistema deverá manter as Ordens de Serviço interrompidas e informar que elas não puderam ser totalmente atendidas por não existir saldo suficiente.
6. Os reabastecimentos gerados durante o processo de execução dos serviços deverão ser mantidos.
7. Acessar "Atualizações / WMS / Convocação" via Coletor de Dados.
8. Executar os movimentos de reabastecimento.
9. Acessar "Atualizações / WMS / Execução de Serviços".
10. Depois de efetuado o processo de reabastecimento por completo deverá ser possível executar as Ordens de Serviço normalmente, sem que o sistema apresente mensagens de inconsistências.



Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:58

[Linha Microsiga Protheus](#) / [Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial](#)

Linha Microsiga Protheus : TUXLOO_DT_Convocacao

Created by Guilherme Alexandre Metzger, last modified by Luciene Marcia Kalnin De Sousa on 12 abr, 2016

Validação de Data Base na Convocação de Movimentos de Distribuição

Características do Requisito

Linha de Produto:	Microsiga Protheus
Segmento:	Logística
Módulo:	SIGAWMS
Rotina:	DLGV001 - Convocação (Coletor RF)
País:	Brasil
Bancos de Dados:	Todos
Tabelas Utilizadas:	SDB - Movimentos de Distribuição
Sistemas Operacionais:	Windows® / Linux®

Descrição

Alteração na rotina de Convocação (DLGV001) via coletor de dados, para que o acesso à rotina seja bloqueado caso, no acesso ao sistema, tenha sido informada uma data base anterior ao último fechamento de estoque.

Esta alteração se faz necessária para manter a consistência dos dados de estoque, visto que na efetivação de toda tarefa WMS é realizada uma movimentação de estoque.

Procedimento para Implantação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Procedimento para Utilização

Passos para o teste:

1. Realizar o login no ambiente do módulo Automação e Coleta de Dados (SIGAACD), via Coletor RF, informando uma data base anterior ao último fechamento de estoque.
2. Acessar "Atualizações / WMS / Convocação".
3. O sistema deverá bloquear o acesso à rotina por meio de mensagem informativa.



Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:58

[Linha Microsiga Protheus](#) / [Gestão de Armazenagem - Manutenção - 11.80.16 - Oficial](#)

Linha Microsiga Protheus : TUYWCY_DT_Complemento_Produtos

Created by Guilherme Alexandre Metzger, last modified by Luciene Marcia Kalnin De Sousa on 14 abr, 2016

Validação de Serviço WMS no Cadastro de Complemento de Produtos

Características do Requisito

Linha de Produto:	Microsiga Protheus
Segmento:	Logística
Módulo:	SIGAWMS
Rotina:	MATA180 - Complemento de Produtos
País:	Brasil
Bancos de Dados:	Todos
Tabela Utilizada:	SB5 - Complemento de Produtos
Sistemas Operacionais:	Windows® / Linux®

Descrição

Alteração no cadastro de "Complemento de Produtos (MATA180)", para que o sistema valide os campos destinados à informação de serviço WMS apenas quando estes não estiverem em branco.

Procedimento para Implantação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Procedimento para Utilização

Passos para o teste:

1. Em Gestão de Armazenagem (SIGAWMS) acessar "Atualizações / Cadastros / Complemento de Produtos".
2. Selecionar um dos registros e clicar em "Alterar".
3. Na pasta "WMS", informar os valores nos campos destinados aos códigos dos serviços WMS.
4. Confirmar a alteração.
5. Tentar remover a informação dos campos alterados anteriormente.
6. O sistema deverá permitir executar esta ação, visto que os campos não são de preenchimento obrigatório e devem ser validados apenas se não estiverem em branco.



Document generated by Confluence on 13 jul, 2016 15:58