



**Cadastro de sequência de  
abastecimento - tipo de  
endereçamento (TRWNT1)**

**TOTVS Logística WMS –  
Linha Protheus**

02/12/2021



# CADASTRO DE SEQUÊNCIA DE ABASTECIMENTO - TIPO DE ENDEREÇAMENTO (TRWNT1)



## 1. Visão geral

Atualmente, o tipo de endereçamento executado pelo WMS Protheus pode ser controlado apenas via parâmetro, o qual permite uma configuração global deste elemento no processo de endereçamento.

Devido a necessidade de atuar com configurações distintas de acordo com o tipo de estrutura física, foi desenvolvido o campo **Tp. Endereçam**, no Cadastro de **Sequência de Abastecimento (WMSA030)**, de forma que possa ser configurado um tipo de endereçamento para cada combinação de armazém/produto/estrutura física.

Ao executar o compatibilizador, o campo será gerado e alimentado com o valor já contido no parâmetro **MV\_WMSTPEN** e, a partir deste momento, o Sistema passará a considerar apenas o campo citado nos processos de endereçamento do WMS Protheus.

As opções disponíveis para configuração do campo serão as mesmas do parâmetro:

- Endereços totalmente vazios.
- Endereços parcialmente cheios.
- Endereços parcialmente cheios sem misturar lotes.
- Compartilha endereço com produtos diferentes.

Foi desenvolvido também o campo **Comp. Ender.**, no cadastro de **Complemento de Produtos**, com a finalidade de indicar se o produto permite ou não compartilhamento de endereços.

Para viabilizar essa melhoria, é necessário aplicar o pacote de atualizações (*Patch*) do chamado **TRWNT1**.

## 2. Procedimento para implementação

### Importante

Antes de executar o compatibilizador **WMSU0025** é imprescindível:

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (diretório **PROTHEUS\_DATA\DATA**, se versão 10, ou **\PROTHEUS11\_DATA\DATA**, se versão 11) e dos dicionários de dados SXs (diretório **PROTHEUS\_DATA\_SYSTEM**, se versão 10, ou **\PROTHEUS11\_DATA\SYSTEM**, se versão 11).
- Os diretórios acima mencionados correspondem a **instalação padrão do Protheus**, portanto, devem ser alterados conforme o produto instalado na empresa.
- Essa rotina deve ser executada em **modo exclusivo**, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o Sistema.
- Se os dicionários de dados possuírem índices personalizados (gerados pelo usuário), antes de executar o compatibilizador certifique-se de que estão identificados pelo *nickname*. Caso o compatibilizador necessite criar índices, irá adicioná-los a partir da ordem original instalada pelo Protheus, o que poderá sobrescrever índices personalizados, caso não estejam identificados pelo *nickname*.
- O compatibilizador deve ser executado com a **Integridade Referencial desativada\***.



# CADASTRO DE SEQUÊNCIA DE ABASTECIMENTO - TIPO DE ENDEREÇAMENTO (TRWNT1)



## Atenção

O procedimento a seguir deve ser realizado por um profissional qualificado como Administrador de Banco de Dados (DBA) ou equivalente!

A ativação indevida da Integridade Referencial pode alterar drasticamente o relacionamento entre tabelas no banco de dados. Portanto, antes de utilizá-la, observe atentamente os procedimentos a seguir:

1. No **Configurador (SIGACFG)**, veja **se a empresa utiliza** Integridade Referencial, selecionando a opção **Integridade/Verificação (APCFG60A)**.
2. **Se não há Integridade Referencial ativa**, são relacionadas em uma nova janela todas as empresas e filiais cadastradas para o Sistema e nenhuma delas estará selecionada. Neste caso, **E SOMENTE NESTE, não é necessário** qualquer outro procedimento de ativação ou desativação de integridade, basta finalizar a verificação e aplicar normalmente o compatibilizador, conforme instruções.
3. **Se há Integridade Referencial ativa** em todas as empresas e filiais, é exibida uma mensagem na janela Verificação de relacionamento entre tabelas. Confirme a mensagem para que a verificação seja concluída, **ou**;
4. Se há Integridade Referencial ativa em uma ou mais empresas, que não na sua totalidade, são relacionadas em uma nova janela todas as empresas e filiais cadastradas para o Sistema e, somente a(s) que possui(em) integridade está(rão) selecionada(s). Anote qual(is) empresa(s) e/ou filial(is) possui(em) a integridade ativada e reserve esta anotação para posterior consulta na reativação (ou ainda, contate nosso Help Desk Framework para informações quanto a um arquivo que contém essa informação).
5. Nestes casos descritos nos itens 3 ou 4, **E SOMENTE NESTES CASOS**, é necessário desativar tal integridade, selecionando a opção **Integridade/ Desativar (APCFG60D)**.
6. Quando desativada a Integridade Referencial, execute o compatibilizador, conforme instruções.
7. Aplicado o compatibilizador, a Integridade Referencial deve ser reativada, **SE E SOMENTE SE tiver sido desativada**, através da opção **Integridade/Ativar (APCFG60)**. Para isso, tenha em mãos as informações da(s) empresa(s) e/ou Filial(is) que possuía(m) ativação da integridade, selecione-a(s) novamente e confirme a ativação.

## Contate o Help Desk Framework EM CASO DE DÚVIDAS

1. Em Microsiga Protheus TOTVS Smart Client (se versão 10) ByYou Smart Client (se versão 11), digite **WMSUMAIN** no campo **Programa Inicial**.

### Importante

Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do compatibilizador seja igual ou superior a 18/03/2015.

2. Clique em **OK** para continuar.
3. Após a confirmação é apresentada a janela para seleção do compatibilizador. Selecione o programa **WMSU0025**.
4. Ao confirmar é exibida uma mensagem de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em modo exclusivo.
5. Clique em **Processar** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos. É apresentada uma mensagem explicativa na tela.



# CADASTRO DE SEQUÊNCIA DE ABASTECIMENTO - TIPO DE ENDEREÇAMENTO (TRWNT1)



6. Em seguida, é exibida a janela **Atualização** concluída com o histórico (log) de todas as atualizações processadas. Nesse log de atualização são apresentados somente os campos atualizados pelo programa. O compatibilizador cria os campos que ainda não existem no dicionário de dados.
7. Clique em **Gravar** para salvar o histórico (log) apresentado.
8. Clique em **OK** para encerrar o processamento.

## 3. Atualizações do compatibilizador

1. Criação de **Campos** no arquivo **SX3 - Campos**:

**Tabela DC3**

<b>Campo</b>	<b>DC3_TIPEND</b>
Tipo	C
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	"@!"
Título	Tp. Endereçam.
Descrição	Tipo de Endereçamento
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Sim
Browse	Não
Opções	1 - Endereços totalmente vazios 2 - Endereços parcialmente cheios 3 - Endereços parcialmente cheios sem misturar lotes 4 - Compartilha endereço com produtos diferentes
Val. Sistema	Pertence("1234")
Help	Indique o tipo de endereçamento que será utilizado por este item da sequência de abastecimento.

**Tabela SB5**

<b>Campo</b>	<b>B5_COMPEND</b>
Tipo	C
Tamanho	1
Decimal	0



# CADASTRO DE SEQUÊNCIA DE ABASTECIMENTO - TIPO DE ENDEREÇAMENTO (TRWNT1)



Formato	"@!"
Título	Comp. Ender.
Descrição	Compartilha Endereço?
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	1 - Permite 2 - Não Permite
Val. Sistema	Pertence("12")
Help	Indique se o produto permite compartilhamento de endereços.

## 2. Alteração de **Campos** no arquivo **SX3 - Campos**:

### Tabela DC8

<b>Campo</b>	B5_COMPEND
Tipo	C
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	"@!"
Título	Comp. Ender.
Descrição	Compartilha Endereço?
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	1 – Permite 2 – Não Permite
Val. Sistema	Pertence("12")
Help	Indique se o produto permite compartilhamento de endereços.

### Importante

O tamanho dos campos que possuem **grupo** podem variar de acordo com o ambiente em uso.



# CADASTRO DE SEQUÊNCIA DE ABASTECIMENTO - TIPO DE ENDEREÇAMENTO (TRWNT1)



## 4. Procedimento para utilização

### 4.1. Requisitos para o teste

- Possuir o parâmetro (**MV\_WMSRLEN**) que força a impressão do relatório de saldo para armazenagem igual a “.T.”

### 4.2. Passos para o teste

- Execute o compatibilizador **WMSU0025** conforme item **02. Procedimento para Implementação**.
- Em Gestão de Armazenagem (SIGAWMS), acesse **Atualizações > Cadastros > Sequência de Abastecimento**.
  - a. Efetue as configurações do tipo de endereçamento para as sequências de abastecimento de acordo com a necessidade.
- Acesse **Atualizações > Movimentos Internos > Documento de Entrada**.
  - a. Inclua um documento de entrada para diversos produtos, informando serviço WMS.
- Acesse **Atualizações > Serviços WMS > Execução de Serviços**.
  - a. Execute as ordens de serviço geradas.
  - b. Confirme a impressão do relatório de busca de saldo para armazenagem.
  - c. Verifique se a busca dos endereços ocorreu conforme configuração do tipo de endereçamento efetuado no Cadastro de Sequência de Abastecimento dos produtos.
- Execute as atividades via coletor de dados.
  - a. As atividades deverão ser convocadas obedecendo a configuração do tipo de endereçamento.



# CADASTRO DE SEQUÊNCIA DE ABASTECIMENTO - TIPO DE ENDEREÇAMENTO (TRWNT1)



## 5. Informações técnicas

### Tabelas Utilizadas

- DC3 - Sequência de Abastecimento
- DC8 - Estruturas Físicas
- SB5 - Complemento de Produtos

### Rotinas Envolvidas

- WMSXFUND - Funções Endereçamento WMS

### Sistemas Operacionais

- Windows® / Linux®

## 6. Assuntos relacionados

### Documentos de Referência

- [Sequência de Abastecimento \(WMSA030 - SIGAWMS\)](#)