

## Integração WMS Logix com ERP Protheus – Inventário

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus® Estoque versão 11	<b>Data da publicação</b>	: 22/10/12
<b>Chamado</b>	: TFGAGT	<b>Banco(s) de Dados</b>	: DB Acess®
<b>País(es)</b>	: Brasil		

### ! Importante

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **UPDEST44**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

Implementada melhoria com a disponibilização da integração do inventário do Sistema **WMS Logix®** com o módulo **Estoque (SIGAEST)** do **Microsiga Protheus®**, que viabiliza receber os registros de inventários enviados através do **WMS Logix®** para a rotina **Inventário (MATA270)** do **Microsiga Protheus®**.

### ! Importante

- Para efetuar a integração é necessário atualizar o **Enterprise Application Integration (EAI)**.
- Caso o parâmetro **MV\_CONTINV** esteja configurado com (.T.) **ativo**, os registros de inventário recebidos pelo **Microsiga Protheus®** terão uma numeração sequencial no campo **Contagem (B7\_CONTAGEM)**. O último registro será marcado no campo **Escolha = S (B7\_ESCOLHA)**, desmarcando os anteriores do mesmo produto na mesma data.
- Para que o produto tenha o saldo atualizado através do **Registro de Inventário** do **WMS-LOGIX®**, é necessário que esteja cadastrado no **Microsiga Protheus®** as tabelas : **Saldo Físico e Financeiro (SB2)**.

## PROCEDIMENTO PARA IMPLEMENTAÇÃO

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

### ! Importante

Antes de executar o *update/compatibilizador* **U\_UPDEST44** é imprescindível:

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o *update/compatibilizador* diretório **\PROTHEUS11\_DATA\DATA** e dos dicionários de dados SxS diretório **\PROTHEUS11\_DATA\SYSTEM**
- Os diretórios acima mencionados correspondem à **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 (criados 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*.

- e) O compatibilizador deve ser executado com a **Integridade Referencial desativada\***.



**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:**

- i. No **Configurador (SIGACFG)**, veja se a empresa utiliza **Integridade Referencial**, selecionando a opção **Integridade/Verificação (APCFG60A)**.
- ii. 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.
- iii. 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**;
- iv. 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 estará(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).
- v. Nestes casos descritos nos itens **iii** ou **iv**, **E SOMENTE NESTES CASOS**, é necessário desativar tal integridade, selecionando a opção **Integridade/Desativar (APCFG60D)**.
- vi. Quando **desativada** a **Integridade Referencial**, execute o compatibilizador, conforme instruções.
- vii. 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**, digite **U\_UPDEST44** no campo **Programa Inicial**.



Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do **U\_UPDEST44** seja igual ou superior a **20/06/2012**.

2. Clique em **Ok** para continuar.
3. Após a confirmação é exibida uma tela para a seleção da empresa em que o dicionário de dados será modificado. Selecione a empresa desejada e confirme.

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, conforme mensagem explicativa apresentada na tela.
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 *update/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.

## ATUALIZAÇÕES DO COMPATIBILIZADOR

1. Alteração de Campos no arquivo **SX3 – Campos**:

- Tabela **SB7** - Lançamentos do Inventário:

<b>Campo</b>	B7_ORIGEM
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	15
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Origem
<b>Descrição</b>	Origem do Inventário
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Inic. Padrão</b>	“MATA270”
<b>Help</b>	Indica a origem da inclusão do Inventário.

### **Importante**

O tamanho dos campos que possuem grupo podem variar conforme ambiente em uso.

## PROCEDIMENTOS PARA CONFIGURAÇÃO

1. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastros/Parâmetros (CFGX017)**. Configure o(s) parâmetro(s) a seguir:

<b>Nome</b>	MV_EAIURL2
<b>Tipo</b>	C

<b>Cont. Por.</b>	URL do Canal
<b>Descrição</b>	Informe o nome do canal configurado no EAI para envio a outro EAI

<b>Nome</b>	MV_EAIMETH
<b>Tipo</b>	C
<b>Cont. Por.</b>	SENDMESSAGE
<b>Descrição</b>	Informe o método de envio do EAI para envio a outro EAI

<b>Nome</b>	MV_EAIWS
<b>Tipo</b>	C
<b>Cont. Por.</b>	WSFWWSEAI
<b>Descrição</b>	Informe o nome do Client Webservice do EAI para envio a outro EAI

## PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO

### Pré - requisitos:

1. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambiente/Schedule/Adapter EAI (CFG020)**.
2. Efetue a inclusão da rotina **MATA270**, conforme instruções abaixo:

Rotina	Descrição	Mensagem Única	Envia	Recebe	Mensagem
MATA270	Inventário	Sim	Não	Sim	Inventory

O **Microsiga Protheus®** apenas recebe os registros de inventários enviados através do **WMS Logix®**. Para que o recebimento ocorra de forma integrada, é necessário que o campo **Recebe** seja configurado com **Sim**.

1. **Estoque (SIGAEST)** acesse **Atualizações/Movmtos. Internos/Inventário( MATA270)**.

Visualize os registros integrados.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>Tabelas Utilizadas</b>	SB7 – Inventário; SB2 - Saldo Físico e Financeiro; SD3 - Movimentação Interna.
<b>Funções Envolvidas</b>	MATA270 – Digitação de Inventário; MATA340 - Acerto Estoque.
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows®/Linux®