



## Cálculo do Romaneio Considerando o CEP para Sugestão da Cidade Destino

<b>Produto</b>	:	Microsiga Protheus, Gestão de Frete Embarcador 11.5			
<b>Chamado</b>	:	TFUTDW	<b>Data da publicação</b>	:	21/02/2013
<b>País(es)</b>	:	Todos	<b>Banco(s) de Dados</b>	:	Todos

### ! Importante

Esta melhoria depende de execução do *update* de base GFE11596, conforme **Procedimentos para Implementação**.

Melhoria na rotina de **Digitização de Romaneio (GFEA050)** que passa a considerar a cidade do CEP (informada no campo "CEP Dest") no cálculo do romaneio.

## Procedimento para Implementação

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

### ! Importante

Antes de executar o compatibilizador GFE11596 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 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*.
- O compatibilizador deve ser executado com a **Integridade Referencial desativada\***.

### **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:**

- 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 está(arão) 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 Client** (se versão 10) ou **ByYou Smart Client** (se versão 11), digite GFE11596 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 21/02/2013.

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 *ou* é apresentada a janela para seleção do compatibilizador. Selecione o programa GFE11596().
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.
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.

## Atualizações do compatibilizador

1. Alteração de **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:
  - Tabela GWN – Romaneio de carga:

<b>Campo</b>	GWN_CEPD
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	8
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	CEP Destino
<b>Descrição</b>	CEP Destino
<b>Gatilho</b>	S



## ! Importante

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

### 2. Criação de **Gatilhos** no arquivo **SX7 – Gatilhos**:

- Tabela GWN - Romaneio de carga:

<b>Campo</b>	GWN_CEPD
<b>Sequência</b>	001
<b>Regra</b>	GFEA050CID()
<b>Campo Domínio</b>	GWN_NRCIDD
<b>Tipo</b>	P
<b>Posiciona?</b>	N
<b>Proprietário</b>	S

## Procedimentos para Utilização

1. Em **Gestão de Frete Embarcador (SIGAGFE)** acesse **Atualizações / Movimentação / Expedição/Recebim / Romaneios de Carga**.
2. Acesse incluir, no **Menu**.
3. Preencha o campo **“CEP Dest”**.
4. O campo **“Cidade Dest”** será preenchido automaticamente, com o código da primeira cidade que possua o CEP dentro de sua faixa.  
Obs.: A faixa é informada no cadastro de cidades nos campos **“CEP inicial”** e **“CEP Final”**.
5. Confirme e em **“Ações relacionadas”** acesse **“Calcular”**. O cálculo do romaneio será feito, tendo como cidade de destino a cidade preenchida em **“Cidade Dest”**.

## Informações Técnicas

<b>Tabelas Utilizadas</b>	
<b>Funções Envolvidas</b>	GFEA050 – Cadastro de romaneio
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows/Linux