

## Melhorias em Programas Para Otimização de Desempenho

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus SIGAGFE, Gestão de Frete Embarcador 11.5	<b>Chamado</b>	: TGNVHJ
<b>Data da criação</b>	: 29/01/2013	<b>Data da revisão</b>	: 01/02/2013
<b>País(es)</b>	: Todos	<b>Banco(s) de Dados</b>	: Todos

### **Importante**

Melhoria realizada em alguns programas para que o desempenho seja mais ágil em funcionalidades de inclusão e processamento de informações.

## Procedimento para Implementação

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

### **Importante**

Antes de executar o compatibilizador GFE11584 é imprescindível:

- Realizar o backup da base de dados do produto que será executado o 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*.
- 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 GFE11584 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 30/01/2013.

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 GFE11584().
4. Ao confirmar é exibida uma mensagem de advertência sobre o backup e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.

5. Clique em Sim 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.

#### 1. Alteração de Gatilhos no arquivo SX7 – Gatilhos:

- Tabela GX4 – Contas Médicas:

<b>Campo</b>	GX4_QTPESO (X7_CAMPO)
<b>Sequência</b>	002 (X7_SEQUENC)
<b>Regra</b>	If(!IsBlind(),cUserName,"") (X7_REGRA)
<b>Campo Domínio</b>	GX4_USUPES (X7_CDOMIN)
<b>Tipo</b>	(X7_TIPO)
<b>Posiciona?</b>	(X7_SEEK)
<b>Proprietário</b>	S (X7_PROPRI)

#### 2. Alteração no arquivo SX3 – Campos:

- GV6\_USUATU:

<b>Ordem</b>	20 (X3_ORDEM)
<b>Tipo</b>	C (X3_TIPO)
<b>Tamanho</b>	50 (X3_TAMANHO)
<b>Decimal</b>	0 (X3_DECIMAL)
<b>Título</b>	Usr. Atualiz (X3_TITULO)
<b>Descrição</b>	Usuario Atualização (X3_DESCRIC)
<b>Relação</b>	cUserName

- GV9\_USUCRI:

<b>Ordem</b>	36 (X3_ORDEM)
<b>Tipo</b>	C (X3_TIPO)
<b>Tamanho</b>	50 (X3_TAMANHO)
<b>Decimal</b>	0 (X3_DECIMAL)
<b>Título</b>	Usr Criacao (X3_TITULO)
<b>Descrição</b>	Usuario Criacao (X3_DESCRIC)
<b>Relação</b>	cUserName

- GVA\_USUCRI:

<b>Ordem</b>	13 (X3_ORDEM)
<b>Tipo</b>	C (X3_TIPO)
<b>Tamanho</b>	50 (X3_TAMANHO)
<b>Decimal</b>	0 (X3_DECIMAL)
<b>Título</b>	Usr Criacao (X3_TITULO)
<b>Descrição</b>	Usuario Criacao (X3_DESCRIC)
<b>Relação</b>	cUserName

- GVL\_USUAR:

<b>Ordem</b>	33 (X3_ORDEM)
<b>Tipo</b>	C (X3_TIPO)
<b>Tamanho</b>	50 (X3_TAMANHO)
<b>Decimal</b>	0 (X3_DECIMAL)
<b>Título</b>	Usuário (X3_TITULO)
<b>Descrição</b>	Usuário criação/alteração (X3_DESCRIC)
<b>Relação</b>	cUserName

- GW2\_USUCRI:

<b>Ordem</b>	36 (X3_ORDEM)
<b>Tipo</b>	C (X3_TIPO)
<b>Tamanho</b>	50 (X3_TAMANHO)
<b>Decimal</b>	0 (X3_DECIMAL)
<b>Título</b>	Usuario (X3_TITULO)
<b>Descrição</b>	Usuario Criacao (X3_DESCRIC)
<b>Relação</b>	cUserName

- GW3\_USUIMP:

<b>Ordem</b>	12 (X3_ORDEM)
<b>Tipo</b>	C (X3_TIPO)
<b>Tamanho</b>	50 (X3_TAMANHO)
<b>Decimal</b>	0 (X3_DECIMAL)
<b>Título</b>	Usuar Entrad (X3_TITULO)
<b>Descrição</b>	Usuario de Entrada (X3_DESCRIC)
<b>Relação</b>	cUserName

- GWD\_USUCRI:

<b>Ordem</b>	19 (X3_ORDEM)
<b>Tipo</b>	C (X3_TIPO)
<b>Tamanho</b>	50 (X3_TAMANHO)
<b>Decimal</b>	0 (X3_DECIMAL)
<b>Título</b>	Usr Criacao (X3_TITULO)
<b>Descrição</b>	Usuario Criacao (X3_DESCRIC)
<b>Relação</b>	cUserName

- GWF\_USUCRI:

<b>Ordem</b>	26 (X3_ORDEM)
<b>Tipo</b>	C (X3_TIPO)
<b>Tamanho</b>	50 (X3_TAMANHO)
<b>Decimal</b>	0 (X3_DECIMAL)
<b>Título</b>	Usr. Criacao (X3_TITULO)
<b>Descrição</b>	Usuario de Criacao (X3_DESCRIC)
<b>Relação</b>	cUserName

- GWJ\_USUIMP:

<b>Ordem</b>	09 (X3_ORDEM)
<b>Tipo</b>	C (X3_TIPO)
<b>Tamanho</b>	50 (X3_TAMANHO)
<b>Decimal</b>	0 (X3_DECIMAL)
<b>Título</b>	Gerador Por (X3_TITULO)
<b>Descrição</b>	Usuario Gerador (X3_DESCRIC)
<b>Relação</b>	cUserName

- GWN\_USUIMP:

<b>Ordem</b>	22 (X3_ORDEM)
<b>Tipo</b>	C (X3_TIPO)
<b>Tamanho</b>	50 (X3_TAMANHO)
<b>Decimal</b>	0 (X3_DECIMAL)
<b>Título</b>	Usuario (X3_TITULO)
<b>Descrição</b>	Usuario Criacao Romaneio (X3_DESCRIC)
<b>Relação</b>	cUserName
<b>Iniciação Browse</b>	cUserName

- GWO\_USRAJU:

<b>Ordem</b>	05 (X3_ORDEM)
<b>Tipo</b>	C (X3_TIPO)
<b>Tamanho</b>	50 (X3_TAMANHO)
<b>Decimal</b>	0 (X3_DECIMAL)
<b>Título</b>	Usuar Ajust (X3_TITULO)
<b>Descrição</b>	Usuario Ajuste (X3_DESCRIC)
<b>Relação</b>	cUserName

- GWO\_USAPRP:

<b>Ordem</b>	13 (X3_ORDEM)
<b>Tipo</b>	C (X3_TIPO)
<b>Tamanho</b>	50 (X3_TAMANHO)
<b>Decimal</b>	0 (X3_DECIMAL)
<b>Título</b>	Us Ap/Rep Aj (X3_TITULO)
<b>Descrição</b>	Usuar Ap/Rep Ajuste (X3_DESCRIC)
<b>Relação</b>	cUserName

- GWV\_USUCRI:

<b>Ordem</b>	18 (X3_ORDEM)
<b>Tipo</b>	C (X3_TIPO)
<b>Tamanho</b>	50 (X3_TAMANHO)
<b>Decimal</b>	0 (X3_DECIMAL)
<b>Título</b>	Usr Criação (X3_TITULO)
<b>Descrição</b>	Usuário de Criação (X3_DESCRIC)
<b>Relação</b>	cUserName

- GX3\_USUCRI:

<b>Ordem</b>	10 (X3_ORDEM)
<b>Tipo</b>	C (X3_TIPO)
<b>Tamanho</b>	50 (X3_TAMANHO)
<b>Decimal</b>	0 (X3_DECIMAL)
<b>Título</b>	Usr Criação (X3_TITULO)
<b>Descrição</b>	Usuário Criação (X3_DESCRIC)
<b>Relação</b>	cUserName

## Procedimentos para Utilização

Houve alterações nos programas e no dicionário de dados com o objetivo de melhorar a performance de alguns programas. No próximo tópico estão descritas as rotinas envolvidas nesse processo.

## Informações Técnicas

<b>Tabelas Utilizadas</b>	
<b>Rotinas Envolvidas</b>	<p>GFEA032 – Registro de ocorrência..</p> <p>GFEA050 – Cadastro de Romaneios.</p> <p>GFEA055 – Geração de pré-faturas.</p> <p>GFEA056 – Enviar pré-faturas.</p> <p>GFEA057 – Confirmação/Desconfirmação e cancelamento de pré-faturas.</p> <p>GFEA061 – Cadastro de tabelas de frete.</p> <p>GFEA061A – Negociação da tabela de frete.</p> <p>GFEA061F – Tarifa da tabela de frete.</p> <p>GFEA064 – Rotina para cadastro de Aprovação da Tabela de Frete.</p> <p>GFEA064A – Rotina para cadastro de Aprovação de tabelas de Frete de vínculo.</p> <p>GFEA065 – Digitação de Documentos de Frete.</p> <p>GFEA066 – Auditoria/Aprovação de Documentos de Frete.</p> <p>GFEA070 – Digitação de Faturas de Frete.</p> <p>GFEA071 – Auditoria de Faturas de Frete.</p> <p>GFEA082 – Agrupamento dos cálculos dos Romaneios</p> <p>GFEA085 – Aprovação Ajuste de Frete.</p> <p>GFEA100 – Geração de contrato com autônomos.</p> <p>GFEA101 – Geração de contratos Batch.</p> <p>GFEA111 – Exportar pré-faturas.</p> <p>GFEA517 – Agendamento de entradas e saídas.</p> <p>GFEA519B – Pontos de controle do Registro de Movimentação.</p> <p>GFEX100 – Monitor de Integrações.</p>
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows/Linux
<b>Número do Plano</b>	00000002089/2013