

## Automação Integração

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus SIGAGFE, Gestão de Frete Embarcador 11.5	<b>Projeto</b>	: M12.0FE004
<b>Data da criação</b>	: 02/02/2012	<b>Data da revisão</b>	: 20/07/2012
<b>País(es)</b>	: Todos	<b>Banco(s) de Dados</b>	: Todos

### **Importante**

Implementação realizada para realizar a integração automática de Documentos de Carga, Romaneios, Documentos de Frete, Faturas, Contratos e Pré-Faturas

## Procedimento para Implementação

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

### **Importante**

Antes de executar os compatibilizadores 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 possuem 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**\*



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 U\_GFEUMAN caso queira que seja exibida a tela com os updates disponíveis, então selecionar os updates que ainda não foram aplicados e executar.

### **Importante**

Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do compatibilizador seja igual ou superior a 04/05/2012. Também deve ser aplicados todos os updates disponíveis até a data 04/05/2012 ou superior.

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 U\_GFE11534.

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. Criação no arquivo SX6 – Parâmetros:

<b>Nome da Variável</b>	MV_GFEI11 (X6_VAR)
<b>Tipo</b>	Caracter (X6_TIPO)
<b>Descrição</b>	Opção de Integração do Documento de Carga (Opções: 1-Integrar; 2-Não integrar) (X6_DESCRIC + X6_DESC1 + X6_DESC2)
<b>Valor Padrão</b>	"1" (X6_CONTEUD)

<b>Nome da Variável</b>	MV_GFEI12 (X6_VAR)
<b>Tipo</b>	Caracter (X6_TIPO)
<b>Descrição</b>	Opção de Integração do Romaneio de Carga (Opções: 1-Integrar; 2-Não integrar) . (X6_DESCRIC + X6_DESC1 + X6_DESC2)
<b>Valor Padrão</b>	"1" (X6_CONTEUD)

<b>Nome da Variável</b>	MV_GFEI13 (X6_VAR)
<b>Tipo</b>	Caracter (X6_TIPO)
<b>Descrição</b>	Opção de Integração do Doc. de Frete com Fiscal (Opções: 1-sob Demanda; 2-Automática; 3-Não integrar) . (X6_DESCRIC + X6_DESC1 + X6_DESC2)
<b>Valor Padrão</b>	"1" (X6_CONTEUD)

<b>Nome da Variável</b>	MV_GFEI14 (X6_VAR)
<b>Tipo</b>	Caracter (X6_TIPO)
<b>Descrição</b>	Opção de Integração do Doc. de Frete com Recebimento (Opções: 1-sob Demanda; 2-Automática; 3-Não integrar). (X6_DESCRIC + X6_DESC1 + X6_DESC2)
<b>Valor Padrão</b>	"1" (X6_CONTEUD)

<b>Nome da Variável</b>	MV_GFEI15 (X6_VAR)
<b>Tipo</b>	Caracter (X6_TIPO)
<b>Descrição</b>	Opção de Integração da Pré-Fatura com Financeiro (Opções: 1-sob Demanda; 2-Automática; 3-Não integrar). (X6_DESCRIC + X6_DESC1 + X6_DESC2)
<b>Valor Padrão</b>	"1" (X6_CONTEUD)

<b>Nome da Variável</b>	MV_GFEI16 (X6_VAR)
<b>Tipo</b>	Caracter (X6_TIPO)
<b>Descrição</b>	Opção de Integração da Fatura com Financeiro (Opções: 1-sob Demanda; 2-Automática; 3-Não integrar). (X6_DESCRIC + X6_DESC1 + X6_DESC2)
<b>Valor Padrão</b>	"1" (X6_CONTEUD)

<b>Nome da Variável</b>	MV_GFEI17 (X6_VAR)
<b>Tipo</b>	Caracter (X6_TIPO)
<b>Descrição</b>	Opção de Integração do Contrato com Financeiro (Opções: 1-sob Demanda; 2-Automática; 3-Não integrar). (X6_DESCRIC + X6_DESC1 + X6_DESC2)
<b>Valor Padrão</b>	"1" (X6_CONTEUD)

<b>Nome da Variável</b>	MV_GFEI18 (X6_VAR)
<b>Tipo</b>	Caracter (X6_TIPO)
<b>Descrição</b>	Opção de Integração do Contrato com Recebimento (Opções: 1-sob Demanda; 2-Automática; 3-Não integrar). (X6_DESCRIC + X6_DESC1 + X6_DESC2)
<b>Valor Padrão</b>	"1" (X6_CONTEUD)

<b>Nome da Variável</b>	MV_GFEI19 (X6_VAR)
<b>Tipo</b>	Caracter (X6_TIPO)
<b>Descrição</b>	Opção de Integração da Fatura com RH (Opções: 1-sob Demanda; 2-Automática; 3-Não integrar). (X6_DESCRIC + X6_DESC1 + X6_DESC2)
<b>Valor Padrão</b>	"1" (X6_CONTEUD)

<b>Nome da Variável</b>	MV_DSDTAP (X6_VAR)
<b>Tipo</b>	Caracter (X6_TIPO)
<b>Descrição</b>	Data de Integração com Financeiro (Opções: 1-Data Corrente; 2-Data Criação; 3-Informada Usuário). (X6_DESCRIC + X6_DESC1 + X6_DESC2)
<b>Valor Padrão</b>	"1" (X6_CONTEUD)

<b>Nome da Variável</b>	MV_DSDTRE (X6_VAR)
<b>Tipo</b>	Caracter (X6_TIPO)
<b>Descrição</b>	Data de Integração com Recebimento (Opções: 1-Data Corrente; 2-Data Criação; 3-Informada Usuário). (X6_DESCRIC + X6_DESC1 + X6_DESC2)
<b>Valor Padrão</b>	"1" (X6_CONTEUD)

## Procedimento para Utilização

### Parâmetros

1. No SIGAGFE acessar pelo menu o programa "Parâmetros Módulo" em Atualizações -> Cadastros-> Parâmetros.
2. Na aba "Integrações ERP", no grupo "Opções de Integração", selecionar as opções de Integrações desejada nos campos "Doc .Carga", "Romaneio", "Doc. Frete Fiscal", "Doc. Frete Custo", "Pré-Fatura Financeiro", "Fatura Financeiro", "Contrato Financeiro", "Contrato Custo". O sistema irá se comportar de acordo com a opção selecionada, por exemplo se for selecionado "Automatico" no campo "Fatura Financeiro", o sistema irá integrar a fatura assim que a mesma for atender aos requisitos para a integração. Caso seja informado
3. Confirmar uma pré-fatura, digitar e aprovar um documento de frete e uma fatura e gerar e imprimir um contrato e verificar se os mesmo forão integrados caso as opções referentes a tabela estejam como "Automatico".

Para as integrações com o Fincanceiro, a data de integração está relacionada com a opção "Data Integração Fincanceiro" (localizada na aba Integrações Datasul, grupo Financeiro) caso seja selecionado a opção "Data de criação", será usado a data de criação do documento a ser integrado, caso seja "data corrente", será usado a data atual.

A opção "Data Informada" não pode ser usada quando a Integração estiver setada em "Automatica".

O mesmo ocorre com as integrações do Recebimento, o campo "Data Integração Recebimento" se encontra na aba Integrações Datasul no grupo Geral.

## Informações Técnicas

<b>Tabelas Utilizadas</b>	GWJ – Pré-Faturas, GW6 – Faturas, GW3 – Doc Frete, GW2 – Contratos
<b>Rotinas Envolvidas</b>	GFEA055 - Geração de Pré-faturas, GFEA057 - Aprovação e cancelamento de Pré-Faturas, GFEA065 - Digitação de Documentos de Frete , GFEA066 - Auditoria/Aprovação de Documento de Frete, GFEA070 - Digitação de Faturas de Frete, GFEA071 - Auditoria de Faturas de Frete, GFEA100 - Geração de contratos , GFEA102 - Impressão Contrato com Autônomo, GFEX000 – Parametros
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows/Linux
<b>Número do Plano</b>	Informe o número do plano gerado pelo chamado