

## Melhoria nos Processos de Identificação de Recorrência

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus® SIGAGFE, Gestão de Frete Embarcador P11		
<b>Chamado</b>	: TQKYZE	<b>Data da publicação</b>	: 01/09/14
<b>País(es)</b>	: Todos	<b>Banco(s) de Dados</b>	: Todos

### Importante

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **GFE11141** conforme **Procedimentos para Implementação**.

Para auxiliar na identificação de arquivos de **Ocorrência EDI** importados duplicados (recorrência), foram adicionadas no cadastro de **Tipos de Ocorrência (GFEA030)** as seguintes opções de validação de recorrência: “1 - Tipo”, “2 - Tipo e data/hora”, “3 - Tipo e Transportador”, “4 - Tipo - Transportador e data/hora”, “5 - Tipo - Motivo e Resumo”, devendo serem utilizadas em conjunto com o campo **Recorrência** do mesmo cadastro.

Ao identificar uma ocorrência duplicada, é impedida a inserção desta além de um aviso ao usuário, por meio de mensagem visual no cadastro manual de **Ocorrência (GFEA032)** ou do campo **Mensagem EDI** no programa **Importar Ocorren (GFEA117)** ao processar uma ocorrência **EDI**.

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

### Procedimento para Implementação

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

### Importante

Antes de executar o compatibilizador **GFE11141** 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 **U\_GFEUDES** 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 01/09/2014.

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, é apresentada a janela para seleção do compatibilizador. Selecione o programa **GFE11141**.

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. Criação de Campos no arquivo SX3 - Campos:

- Tabela GU5 - Tipo da ocorrência

<b>Campo</b>	GU5_RECVAL
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	1
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Valida recor
<b>Descrição</b>	Validação da recorrência
<b>Nível</b>	0
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Opções</b>	1=Tipo;2=Tipo e data/hora;3=Tipo e transportador;4=Tipo, transportador e data/hora;5=Tipo, motivo e resumo
<b>When</b>	M->GU5_RECOR == '2'
<b>Relação</b>	'1'
<b>Val. Sistema</b>	Pertence("12345")
<b>Help</b>	Determina quais campos serão considerados para determinar que a ocorrência inserida é uma recorrência.

### Importante

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

## Procedimento para Utilização

### Cadastro de Tipo da Ocorrência

1. Em **Gestão de Frete Embarcador (SIGAGFE)**, acesse **Atualizações > Cadastros > Ocorrências > Tipos Ocorrência (GFEA030)**.
2. Inclua ou altere um cadastro.
3. No campo **Recorrência**, selecione a opção "Valida". No campo **Valida Recor**, escolha qual combinação de campos o Sistema deve levar em consideração para validar a existência de uma recorrência.
4. Confirme o cadastro

### Importação de Ocorrência EDI

1. Em **Gestão de Frete Embarcador (SIGAGFE)**, acesse **Atualizações > Integrações > Edi > Importar Ocorren (GFEA117)**.
2. Clique na opção **Importar**, informe os parâmetros solicitados e confirme.
3. Após a importação, selecione os registros desejados e clique em **Processar**.
4. Caso exista uma outra ocorrência para aquele documento com a mesma combinação de campos do tipo da ocorrência cadastrado, o Sistema deverá gravar uma mensagem informando qual documento/ocorrência que causa a duplicidade de informações.

Para fins de teste e visualização da mensagem, basta copiar um arquivo de ocorrência da pasta informada no parâmetro ok para a pasta de importação e processa-lá novamente.

## Informações Técnicas

<b>Tabelas Utilizadas</b>	GU5 - Tipo da Ocorrência GWD - Ocorrências GXL - EDI - Ocorrências de Entrega
<b>Rotinas Envolvidas</b>	GFEA030 - Tipos Ocorrência GFEA032 - Ocorrências GFEA117 - Importar Ocorren
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows®/Linux®