

Integração BI e Frete Embarcador (Extratores)

Produto	: Microsiga Protheus SIGAGFE, Gestão de Frete Embarcador 11.5	Projeto	: M12.0FE004
Data da criação	: 02/02/2012	Data da revisão	: 12/04/2012
País(es)	: Todos	Banco(s) de Dados	: Todos

Importante

Implementação realizada para exportar as informações necessárias para a integração entre o GFE e o BI.

Procedimento para Implementação

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

Importante

Antes de executar o compatibilizador U_GFE11509, U_GFE11514 e U_GFE11523 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***



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_GFE11509 no campo Programa Inicial, ou U_GFEUMAN caso queira que seja exibida a tela com os updates disponíveis, então selecionar o update U_GFE11509 e executar. Repita essa operação para o U_GFE11514 e U_GFE11523.

! Importante

Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do compatibilizador seja igual ou superior a 02/02/2012.

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 ou é apresentada a janela para seleção do compatibilizador. Selecione o programa U_GFE11509.

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.

Repita essa operação para o U_GFE11514 e U_GFE11523

1 - Criação de Pergunte no arquivo SX1 – Perguntas:

- GFEBI00 – Cadastros :

Ordem	01
Pergunte	Origem dos parâmetros
Tipo	Char
Tamanho	1
Opção 1	XML
Opção 2	Parâmetros
Help	Origem dos valores dos parâmetros em que os registros serão buscados para a extração

Ordem	02
Pergunte	Local Repositório
Tipo	Char
Tamanho	50
Help	Local para a gravação do arquivo

- GFEBI01 – Despesa de Frete, GFEBI02 - Ocorrência, GFEBI03 - Prazos de Entrega :

Ordem	01
Pergunte	Origem dos parâmetros
Tipo	Char
Tamanho	1
Opção 1	XML
Opção 2	Parâmetros
Help	Origem dos valores dos parâmetros em que os registros serão buscados para a extração

Ordem	02
Pergunte	Local Repositório
Tipo	Char
Tamanho	50
Help	Local para a gravação do arquivo

Ordem	03
Pergunte	Data Início
Tipo	Data
Tamanho	08
Help	Data Início

Ordem	04
Pergunte	Data Final
Tipo	Data
Tamanho	08
Help	Data Final

Ordem	05
Pergunte	Intervalo Inicial (dias)
Tipo	Numérico
Tamanho	03
Help	Intervalo em dias para o cálculo da data inicial da faixa

Ordem	06
Pergunte	Intervalo Final (dias)
Tipo	Numérico
Tamanho	03
Help	Intervalo em dias para o cálculo da data final da faixa

Ordem	07
Pergunte	Local Repositório
Tipo	Char
Tamanho	50
Help	Local para a gravação do arquivo

2 - Criação ou Alteração no arquivo SX6 – Parâmetros:

Nome da Variável	MV_GFEBI00 (X6_VAR)
Tipo	Caracter (X6_TIPO)
Descrição	Arquivo de configuração XML gerado pelo BI para a Exportação dos cadastros. (X6_DESCRIC + X6_DESC1 + X6_DESC2)
Valor Padrão	“EX: \XML\EMS0801.XML” (X6_CONTEUD)

Nome da Variável	MV_GFEBI01 (X6_VAR)
Tipo	Caracter (X6_TIPO)
Descrição	Arquivo de configuração XML gerado pelo BI para a Exportação dos cadastros. (X6_DESCRIC + X6_DESC1 + X6_DESC2)
Valor Padrão	“EX: \XML\EMS0801.XML” (X6_CONTEUD)

Nome da Variável	MV_GFEBI02 (X6_VAR)
Tipo	Caracter (X6_TIPO)
Descrição	Arquivo de configuração XML gerado pelo BI para a Exportação dos cadastros. (X6_DESCRIC + X6_DESC1 + X6_DESC2)
Valor Padrão	"EX: \XML\EMS0801.XML" (X6_CONTEUD)

Nome da Variável	MV_GFEBI003(X6_VAR)
Tipo	Caracter (X6_TIPO)
Descrição	Arquivo de configuração XML gerado pelo BI para a Exportação dos cadastros. (X6_DESCRIC + X6_DESC1 + X6_DESC2)
Valor Padrão	"EX: \XML\EMS0801.XML" (X6_CONTEUD)

Procedimento para Utilização

Parâmetros

- 1 - No SIGAGFE acessar pelo menu o programa "Parâmetros Módulo" em Atualizações -> Cadastros-> Parâmetros.
- 2 - Na aba "Integrações Datasul", no grupo BI, informar o diretório com o nome do arquivo XML que o sistema deve buscar, deve ser informado o diretório para cada cubo, conforme a figura abaixo. **IMPORTANTE** : o caminho informado deve partir da pasta ROOTPATH do Protheus.

GFEBI00 – Exportação de Cadastros

- 1 - No SIGAGFE acessar pelo menu o programa "Cadastros" em Atualizações -> Integração -> BI -> Cadastros
- 2 - Na tela de Parametros, selecionar a opção XML em "Origem dos Parametros" e confirmar.
- 3 - Após o termino do programa, verificar que os arquivos foram gerados no diretório informado .

GFEBI01 – Despesa de Frete

- 1 - No SIGAGFE acessar pelo menu o programa "Despesa de Frete" em Atualizações -> Integração -> BI -> Despesa de Frete
- 2 - Na tela de Parametros, selecionar a opção XML ou Parametros em "Origem dos Parametros", caso seja informado Parametros, informar o Tipo de Periodo, Data inicial e Final ou Interval Inicial e Final dependendo do da opção selecionada em "Tipo de Periodo", informar também o local do repositório e confirmar.
- 3 - Verificar que o arquivo DIS_DTS_Freight_Expenses_Fact.txt foi gerado no diretório informado .

GFEBI02 – Ocorrência

- 1 - No SIGAGFE acessar pelo menu o programa "Ocorrência Transp." em Atualizações -> Integração -> BI -> Ocorrência Transp.
- 2 - Na tela de Parametros, selecionar a opção XML ou Parametros em "Origem dos Parametros", caso seja informado Parametros, informar o Tipo de Período, Data inicial e Final ou Interval Inicial e Final dependendo do da opção selecionada em "Tipo de Período", informar também o local do repositório e confirmar.
- 3 - Verificar que o arquivo DIS_DTS_Freight_Occurrence_Fact.txt foi gerado no diretório informado.

GFEBI03 – Prazo de Entrega

- 1 - No SIGAGFE acessar pelo menu o programa "Prazos de Entrega" em Atualizações -> Integração -> BI -> Prazos de Entrega.
- 2 - Na tela de Parametros, selecionar a opção XML ou Parametros em "Origem dos Parametros", caso seja informado Parametros, informar o Tipo de Período, Data inicial e Final ou Interval Inicial e Final dependendo do da opção selecionada em "Tipo de Período", informar também o local do repositório e confirmar.
- 3 - Verificar que o arquivo DIS_DTS_Freight_LeadTime_Fact.txt foi gerado no diretório informado.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	GWf- Calculo de Frete, GW1 – Documento de Carga, GW3 – Documento de Frete
Rotinas Envolvidas	GFEXFUNF
Sistemas Operacionais	Windows/Linux
Número do Plano	N/C