

Peso/Quantidade Alternativa no Cálculo de Frete

Produto	: Microsiga Protheus SIGAGFE, Gestão de Frete Embarcador 11.5	Chamado	: TEEUL7
Data da criação	: 15/02/2012	Data da revisão	: 05/03/2012
País(es)	: Todos	Banco(s) de Dados	: Todos

Importante

Implementada melhorias para que se possa informar Peso/Quantidade alternativa nos Itens dos Documentos de Carga. Podendo criar um Componente de Frete que calcule sobre o Peso/Quantidade Alternativa. E a possibilidade de selecionar as faixas utilizando como critério o Peso/Quantidade Alternativa.

Também foi implementada melhorias no mapa de integração de Documentos de Carga para o ERP Protheus para que relacione o Peso Líquido com o Campo de Peso/Quantidade Alternativa.

Na tela de Simulação de Frete foi incluído o campo de Prazo de Entrega.

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_GFE11516 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_GFE11516 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 29/12/2011.

- 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_GFE11516.
- 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/Alteração de Campos no arquivo SX3 – Campos:

- Criado campo GW8_QTDALT:

Tipo	N
Tamanho	13
Decimal	5
Título	Qtd/Peso Alt
Descrição	Quantidade ou Peso Altern
Picture	@E 9,999,999.99999

- Alterado campo GV2_ATRCAL:

Título	Calc. Sobre
Descrição	Atributo para calculo
Validação	Pertence("1 2 3 4 5 6 7 8 9 10")
Lista	1=Peso Carg;2=Valor Carg;3=Qtd Itens;4=Volum Carg;5=Qtd Vols;6=Distancia;7=Qtd Entreg;8=Val Inform;9=Val Frete;10=Qtd/Peso Alter

- Alterado campo GV9_ATRFAI:

Título	Atrib. Faixa
Descrição	Atributo calculo da faixa
Validação	Pertence("1 2 3 4 5 6 7 10")
Lista	1=Peso Mercad.;2=Valor Mercad.;3=Qtde Itens;4=Volume Mercad.;5=Qtde Volumes;6=Dist. Percorrida;7=Qtde Entregas;10=Qtd/Peso Alter

Procedimento para Utilização

- 1 – Será necessário haver cadastrados:
 - 1.1 – Pelo menos um Romaneio de Carga;
 - 1.2 – Um Documento de Carga relacionado ao Romaneio;
 - 1.3 – Um Item com o campo Peso/Quantidade Alternativa informada;
 - 1.4 – Um Componente de Frete que calcule sobre o Peso/Quantidade Alternativa;
 - 1.5 – Tabela de Frete e Negociação com rotas e faixas para criar uma Tarifa com o Componente de Frete que calcula sobre o Peso/Quantidade Alternativa.
- 2 – No SIGAGFE Calcular o Romaneio pelo programa de Digitação de Romaneios em Atualizações > Movimentação > Expedição/Receim > Romaneios de Carga.
- 3 – Selecionar o Romaneio criado e clicar em Calcular no botão ações relacionadas.
- 4 – Após o romaneio ter sido calculado, verificar o cálculo na rotina de consulta de Cálculo de Frete acessando pelo menu Consultas > Cálculo de Frete > Cálculos de Frete.
- 5 – Selecionar o Cálculo criado e clicar em visualizar.
- 6 – Poder-se-á verificar na aba Componentes que o valor do Componente utilizado é correspondente aos valores informados na tarifa sobre o valor informado no campo Peso/Quantidade Alternativa.
- 7 – Na rotina de Simulação de Frete ao simular um Cálculo de Frete, haverá o campo 'Prazo de Entrega' com o prazo gerado pela rotina.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	<p>GW8 – Itens dos Documentos de Carga GW1 – Documentos de Carga GWU – Trechos dos Documentos de Carga GWN – Romaneios de Carga GWF – Cálculos de Frete GWH – Documentos de Carga do Cálculo de Frete GV2 – Componente de Frete GV9 – Negociações de Frete GVA – Tabela de Frete GV8 – Rotas GV6 – Tarifas de Frete GV1 – Componentes da Tarifa de Frete GV7 – Faixas</p>
Rotinas Envolvidas	<p>GFEXFUNB – Cálculo de Frete GFEX061 – Comparativo de Frete GFEX010 – Simulação de Frete GFEA050 – Cadastro de Romaneios de Carga GFEA050A – Documentos de Carga X Romaneios GFEA081 – Cálculo de Frete por Faixas de Romaneio GFEA093 – Provisão de Frete GFEA061A – Cadastro de Negociações de Frete GFEA061F – Cadastro de Tarifas GFEA044 – Documentos de Carga</p>
Sistemas Operacionais	Windows/Linux
Número do Plano	00000035115/2011