

## Melhorias na Integração EEC x FIN

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus® Easy Export Control versão 10	<b>Data da publicação</b>	: 30/08/12
<b>Chamado</b>	: TFRGMC	<b>Banco(s) de Dados</b>	: Todos
<b>País(es)</b>	: Brasil		

### **Importante**

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

Implementadas duas melhorias para a integração do módulo **Easy Export Control (SIGAEEC)** com o módulo **Financeiro (SIGAFIN)**, são elas:

Criado o parâmetro **MV\_AVG0214**, que quando estiver habilitado o sistema utiliza um único número de título a receber para várias parcelas, ou seja, se a condição de pagamento do processo for em cinco vezes, o número do título será o mesmo com cinco números de parcelas diferentes. Para facilitar o controle e pesquisa do número do título na manutenção de **Embarque de Exportação (EECAE100)** foi criado o campo **Tit.Cam (EEC\_TITCAM)**.

Criado o parâmetro **MV\_AVG0213**, que quando estiver habilitado, toda alteração que refletir nos títulos a receber gerado no módulo **Financeiro (SIGAFIN)** altera o título já gravado e não exclui-lo e gera-lo novamente. Para isso foi necessário alterar o campo **Função (EYE\_FUNC)** da tabela de serviços (EYE) e incluir o campo **Condição (EYC\_CONDIC)** na tabela de eventos (EYC) utilizados na integração **EasyLink**.

## PROCEDIMENTOS PARA IMPLEMENTAÇÃO

- Aplicar atualização do(s) programa(s) AVGERAL.PRW, AVUPDATE01.PRW, AVOBJECT.PRW, avint100.prw, avint101.prw, EECAE100.prw, EECAF200.prw, EECAP101.prw e UETFNKTL.prw.

### **Importante**

Antes de executar o *update*/compatibilizador **UETFNKTL** é imprescindível:

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o *update*/compatibilizador (diretório **PROTHEUS\_DATA\DATA** e dos dicionários de dados SXs (diretório **PROTHEUS\_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*.

- e) 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 estará(rão) 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**, digite **U\_UETFNCTL** no campo **Programa Inicial**.



Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do *update*/compatibilizador seja igual ou superior a **07/08/12**.

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. Selecione a empresa desejada e confirme.

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, conforme mensagem explicativa apresentada 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 *update/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 **EEC – Embarque**:

<b>Campo</b>	EEC_TITCAM
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	9
<b>Título</b>	Tit.Cam
<b>Descrição</b>	Num. Tit. Cambio
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	O Tit. Cam é o número do título a Receber gerado no módulo Financeiro. A informação descrita neste campo é de extrema importancia para todo o processo, pois servirá como informação chave para ligar os processo retrocedentes como o processo de Cambio de exportação ao Título a Receber. Este campo é preenchido automaticamente pelo sistema para isto basta habilitar o parametro MV_AVG0214 via 'Configurador' (SIGACFG).

- Tabela **EYC – Eventos**:

<b>Campo</b>	EYC_CONDIC
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	100
<b>Título</b>	Condição
<b>Descrição</b>	Condição execução
<b>Usado</b>	Sim

Obrigatório	Não
Browse	Não
Help	O campo condição é onde contem uma condição para a execução do serviço a ser executado pelo EasyLink. Pode ser informados códigos ADVPLs que retornem um tipo lógico. O serviço só será executado caso o retorno deste campo seja igual à .T. (true).

- Tabela EYE – Serviços:

Campo	EYE_FUNCT
Tipo	C
Tamanho	100
Título	Função
Descrição	Função
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Help	O campo função é onde contem a função a ser executada no serviço a ser executado pelo EasyLink. Pode ser informados códigos ADVPLs que efetuam o serviço configurado.

**!** *Importante*

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

2. Criação de **Parâmetros** no arquivo **SX6 – Parâmetros**:

Nome da Variável	MV_AVG0213	MV_AVG0214
Tipo	Lógico	Lógico
Descrição	Habilita alteração de títulos a Receber do módulo Financeiro permanecendo o mesmo número de título.	Habilita geração de várias parcelas de títulos a receber no módulo Financeiro.
Valor Padrão	.T.	.T.

## PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO

**Pré-Requisitos:**

- Habilite o parâmetro **MV\_AVG0131**, **MV\_AVG0213** e **MV\_AVG0214** com o conteúdo igual à **.T.**;

- Possua os arquivos **avlink003.xml**, **avlink004.xml** e **avlink006.xml** atualizados no diretório especificado no parâmetro **MV\_AVG0135**;
- Possua um embarque de exportação com a data de embarque vazia.

**Sequencia 001:**

1. No ambiente **Easy Export Control (SIGAECC)**, acesse **Atualizações / Embarque / Manutenção (EECAE100)**.
2. Pressione a tecla do teclado **[F11]**. Selecione a natureza para alterar o parâmetro **MV\_AVG0178** e clique em **OK** e novamente em **OK**.

 **Importante**

Caso não seja informada uma natureza no cadastro do cliente, o sistema gera os títulos provenientes do módulo **Easy Export Control** para o módulo **Financeiro** com o conteúdo do parâmetro **MV\_AVG0178**.

3. Logo após, selecione o processo desejado e clique em **Alterar**. Na pasta **Transporte** informe a data de embarque no campo **Dt. Embarque (EEC\_DTEMBA)** e clique em **OK**. Neste momento é gerado um título no módulo **Financeiro**.
4. Clique em **Alterar**. Na pasta **Financeiro**, note que no campo **Tit. Cam (EEC\_TITCAM)** é possível ver o número do título gerado no módulo **Financeiro**. Clique em **Cancelar** para sair.

**Sequencia 002:**

1. No ambiente **Easy Export Control (SIGAECC)**, acesse **Atualizações / Financeiro / Cambio (EECAF200)**. Selecione o processo e clique em **Alterar**.
2. Clique em **Alterar** e altere o valor da parcela, clique em **OK**.
3. Note que foi gerada outra parcela do título, clique em **OK**.
4. Clique em **Alterar** novamente sobre o processo.
5. Note que os números dos títulos gerados no módulo **Financeiro** são os mesmo, porém possuem parcelas diferentes.
6. Clique em **Liquidar**. Informe os campos necessários e clique em **OK**. Clique em **OK** novamente.

O processo é exibido salvo.

**Sequencia 003:**

1. No ambiente **Financeiro (SIGAFIN)**, acesse **Atualizações / Contas a Receber / Contas a Receber (FINA740)**.
2. Localize os títulos gerados anteriormente e note que foram gerados e baixados.

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS****Tabelas Utilizadas**

EEC – Embarque;  
EYC – Eventos;  
EYE – Serviços.

<b>Funções Envolvidas</b>	EECAE100 – Manutenção de Embarque; EECAF200 – Cambio de Exportação; FINA740 – Contas a Receber.
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows®/Linux®