

## Atualização X3\_RELACAO das tabelas BTS e BA1 Atualização X7\_REGRA para campos BTS\_DATNAS, BA1\_MATVID e BA1\_CPFUSR

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus® - Plano de Saúde - Versão 11		
<b>Chamado</b>	: TQICVY	<b>Data da publicação</b>	: 16/10/14
<b>País(es)</b>	: Brasil	<b>Banco(s) de Dados</b>	: Todos

### Importante

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

Implementada melhoria com atualização da propriedade X3\_RELACAO dos campos BA1\_IDADE e BTS\_IDADE. Atualização da X7\_REGRA para campos BTS\_DATNAS e BA1\_MATVID. A alteração ajusta a idade na visualização da tela de beneficiário e vida quando utilizado o menu Família/Usuário e Vidas. (PLSA174 e PLSA955).

### Procedimento para Implementação

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

### Importante

Antes de executar o compatibilizador **UPDPLSEF** é imprescindível:

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o compatibilizador \PROTHEUS11\_DATA\DATA,) e dos dicionários de dados \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 **TOTVS Smart Client**, digite **UPDPLSEF** no campo **Programa Inicial**.
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.
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. Atualização dos Campos no arquivo SX3 – Campos: BA1\_IDADE e BTS\_IDADE

- Tabela BA1 - Usuários:

Campo	BA1_IDADE
Tipo	N
Tamanho	3
Decimal	0
Formato	999
Título	Idade Atual
Descrição	Idade Atual
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	
Relação	If(Inclui,0,PLSIIdade(If(Type("M->BA1_DATNAS")=="D",M->BA1_DATNAS,BA1->BA1_DATNAS),dDataBase))

- Tabela BTS - Vidas:

Campo	BTS_IDADE
Tipo	N
Tamanho	3
Decimal	0
Formato	999
Título	Idade Atual
Descrição	Idade Atual
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	

<b>When</b>	
<b>Relação</b>	If(Inclui,0,PLSIIdade(If(Type("M->BTS_DATNAS")=="D",M->BTS_DATNAS,BTS->BTS_DATNAS),dDataBase))

2. Alteração (mantenha somente a instrução correspondente) de **Gatilhos** no arquivo **SX7 – Gatilhos**:

- Tabela **BA1 - Usuários**:

<b>Campo</b>	<i>BA1_MATVID</i>
<b>Sequência</b>	<i>030</i>
<b>Campo Domínio</b>	<i>BA1_IDADE</i>
<b>Tipo</b>	<i>P</i>
<b>Regra</b>	<i>PLSIIdade(dDataBase,M-&gt;BA1_DATNAS)</i>
<b>Posiciona?</b>	<i>N</i>
<b>Chave</b>	
<b>Condição</b>	
<b>Proprietário</b>	<i>S</i>

- Tabela **BTS - Vidas** :

<b>Campo</b>	<i>BTS_DATNAS</i>
<b>Sequência</b>	<i>001</i>
<b>Campo Domínio</b>	<i>BTS_IDADE</i>
<b>Tipo</b>	<i>P</i>
<b>Regra</b>	<i>PLSIIdade(dDataBase,M-&gt;BTS_DATNAS)</i>
<b>Posiciona?</b>	<i>N</i>
<b>Chave</b>	
<b>Condição</b>	
<b>Proprietário</b>	<i>S</i>

- Tabela **BA1 - Usuários**:

<b>Campo</b>	<i>BA1_CPFUSR</i>
<b>Sequência</b>	<i>031</i>
<b>Campo Domínio</b>	<i>BA1_IDADE</i>
<b>Tipo</b>	<i>P</i>
<b>Regra</b>	<i>PLSIIdade(dDataBase,M-&gt;BA1_DATNAS)</i>

Posiciona?	N
Chave	
Condição	
Proprietário	S

### Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	BA1 - Usuários / BTS - Vidas
Rotinas Envolvidas	PLSA174 – Família/Usuário E PLSA955 – VIDAS
Sistemas Operacionais	Windows®/Linux®