

## Ampliação do bem com ou sem aumento de vida útil

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus Ativo Fixo Versão 10		
<b>Chamado</b>	: TDOFY2	<b>Data da publicação</b>	: 19/06/12
<b>País(es)</b>	: Argentina	<b>Banco(s) de Dados</b>	: Todos

### **Importante**

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

Implementada no **Ativo Fixo (SIGAATF)** a rotina **Ampliação (ATFA155)** que possibilita a ampliação do valor do bem, com ou sem impacto na vida útil. Desta maneira é realizada a normalização da tabela de Saldos e Dados Contábeis do ativo com a criação do tipo de **Ativo 11 – Ampliação**.

No conceito de **Ampliação** pode-se entender que é possível alterar o valor e ampliar a vida útil em pelo menos um ano, podendo ser lançado como despesa e amortizado integralmente no exercício vigente.

No conceito de **Incorporação** é a adição de bens na estrutura já existente com as mesmas características, porém utilizando um novo código de item sequencial no mesmo código base.

Para esta melhoria é necessário ter cadastrado um **Ativo (ATFA010)** e **Lançamentos Padrões (CTBA080)**. Na ficha já existente do tipo **821 – Ampliação de valor do bem** e **822 – Estorno da Ampliação do valor do bem**. Para ampliação por incorporação os tipos são **801 – Inclusão de ficha de ativo tipo 01** e **805 – Estorno de ficha de ativo tipo 01**.

### **ATENÇÃO!**

A atual rotina de **Ampliação (ATFA150)** ainda existe, porém, será disponibilizado um novo chamado e boletim quando ela for descontinuada.

### **Importante**

As funcionalidades da rotina de ampliação somente são executadas no mês posterior a última data de cálculo de depreciação, sendo definida no parâmetro **MV\_ULTDEPR**, no formato **AAAAMMDD**.

O parâmetro **MV\_CALCDEP** define os valores para aumento de vida útil, podendo ser:

Em meses = **0**; Em Anos = **1**.

## PROCEDIMENTO PARA IMPLEMENTAÇÃO

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

 **Importante**

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

- a) Realizar o backup da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (diretório "PROTHEUS\_DATA\DATA") e dos dicionários de dados "SXs" (diretório "PROTHEUS\_DATA\_SYSTEM").
- b) Os diretórios acima mencionados correspondem à **instalação padrão** do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o produto instalado na empresa.
- c) Essa rotina deve ser executada em **modo exclusivo**, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o sistema.
- d) 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\***.
- f) Criar menu referente a função.

 **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 **SmartClient**, digite **U\_UPDATF** no campo **Programa Inicial**.

#### **Importante**

Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do compatibilizador seja igual ou superior à **07/05/2012**.

2. Clique em **OK** para continuar.
3. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos. É apresentada uma mensagem explicativa na tela.
4. 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.
5. Clique em **Gravar** para salvar o histórico (*log*) apresentado.
6. Clique em **OK** para encerrar o processamento.

## ATUALIZAÇÕES DO COMPATIBILIZADOR

1. Criação de Índices no arquivo SIX – Índices:

<b>Índice</b>	SN4
<b>Ordem</b>	9
<b>Chave</b>	N4_FILIAL+N4_CBASE+N4_ITEM+N4_TIPO+N4_SEQREAV+N4_SEQ+DTOS(N4_DATA)+N4_OCORR
<b>Descrição</b>	Cod Base+Cod Item+Tipo Ativo+Seq Aquisic+Seq Reaval+Data Movim.+Tipo M
<b>Proprietário</b>	S

2. Criação de Gatilhos no arquivo SX7 – Gatilhos:

- Tabela SN3 – Saldos e Valores:

<b>Campo</b>	N3_TXDEPR1
<b>Sequência</b>	001
<b>Regra</b>	liF(FindFunction('AF010PERDP'),AF010PERDP()),M->N3_PERDEPR)
<b>Campo Domínio</b>	N3_PERDEPR

Tipo	P
Posiciona?	N
Proprietário	S

Campo	N3_PERDEPR
Sequência	001
Regra	liF(FindFunction('AF010PERDP'),AF010PERDP(),M-> N3_TXDEPR1)
Campo Domínio	N3_TXDEPR1
Tipo	P
Posiciona?	N
Proprietário	S

## PROCEDIMENTOS PARA CONFIGURAÇÃO

1. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastro/Menu (CFGX013)**. Informe a nova opção de menu do **Ativo Fixo (SIGAATF)**, conforme instruções a seguir:

Menu	Atualizações
Submenu	Movimentos
Nome da Rotina	Ampliação
Programa	ATFA155
Módulo	Ativo Fixo
Tipo	Função Protheus
Tabelas	SN1, SN3, SN4

## PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO

1. Em **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualizações/Movimentos/Ampliação (ATFA155)**.  
O sistema apresenta o *browse* com os bens cadastrados.
2. Posicione no bem ao qual deseja fazer uma ampliação.
3. Clique em **Ampliação**.
4. O sistema apresenta a tela de configuração de ampliação.  
Os itens contidos em **Dados do Bem** na opção **Original** são somente para visualização.
5. Os campos abaixo definem quais ações serão executadas na confirmação da ampliação:

### Ação

**Vida Útil:** Determina que a única ação tomada pelo sistema seja de aumento de vida útil do item tipo 01. Para este caso os campos **Método** e **Tipo de Vida Útil** e a grid **Dados do Bem: Incorporação** são desabilitados para edição e seus valores ignorados.

**Valor:** Determina se as ações executadas do sistema são de Ampliação ou de Incorporação. Para este caso deve ser informado em **Dados do Bem** a opção **Incorporação** o valor na moeda 1 (Val Orig M1).

**Ambos:** Ambas as ações são executadas pelo sistema.

### Método

**Mesmo Bem (Tipo 11):** Ampliação como item, da ficha de ativo já existente. É criado um item do tipo 11 – Ampliação.

**Novo Bem (Incorporação):** Inclui uma nova ficha de ativo tipo 01 com o mesmo código base e item sequencial. É vinculada por meio dos campos N1\_BASESUP e N1\_ITEMSUP que indicam todos os bens que compõem a mesma estrutura.

**Mesmo Bem (Tipo 01):** Valor atribuído ao campo método automaticamente e usado apenas quando o campo **Ação** receber o valor 1= **Vida Útil** e neste caso o campo será desabilitado para edição.

### Tipo de vida útil

**Vinculada:** Usa-se como base a taxa de depreciação anual do item tipo 01. Com as movimentações de cálculo de depreciação são geradas taxas de depreciação anual, em que a vida útil do bem termina junto com o item tipo 01. Esta opção calcula a taxa de depreciação do novo item 11 ou da nova incorporação com base na vida útil do bem original.

**Própria:** Ao escolher essa opção, deve-se informar em **Dados do Bem** a opção **Incorporação**, a taxa de depreciação anual estar na moeda 1 e a moeda de cálculo do ativo. Esta taxa é usada para o novo item ou incorporação.

### Vida Útil

Este campo só é considerado caso o campo **Ação** esteja preenchido com o valor de **Vida Útil** ou **Ambos**. O valor a ser informado nesse campo deve ser de ao menos um período (12 meses ou 1 ano de acordo com o parâmetro **MV\_CALCDEP**) a mais que o valor da Vida Útil Atual (Campo Somente Visualização).

Exemplo:

- Vida Útil Atual **60** Meses.
- Valor a ser informado em Vida Útil **72** Meses.
- Vida Útil Atual **3** Anos.
- Valor a ser informado em Vida Útil **4** Anos.

### Dados do Bem: Incorporação

Este campo só é considerado se o campo **Ação** estiver preenchido como **Valor** ou **Ambos**. Neste campo são informados os dados contábeis, o valor, a taxa de depreciação para o novo item ou incorporação. Em situações em que o calendário de depreciação definido para o tipo 01 seja exercício completo, os movimentos de depreciação dos períodos anteriores para o novo tipo 11 incluído são gerados apenas no momento do cálculo de depreciação posterior à ampliação. Esta regra é válida também para os casos em que for gerada uma nova incorporação.

6. Efetue a configuração desejada.

7. Confira os dados e **Confirme**.
8. O sistema executa as ações conforme a configuração e efetua os Lançamentos Contábeis.
  - O lançamento contábil para inclusão de um novo item tipo 11 – ampliação na ficha de ativo é 821 – Ampliação de valor do bem;
  - O lançamento contábil para uma incorporação tipo 01 – ampliação na ficha de ativo é 801 – Inclusão de ficha de ativo tipo 01.
9. O sistema volta ao *browse* com os bens cadastrados.

**Para realizar um estorno de uma Ampliação:**

1. Selecione o bem desejado.
2. Clique em **Estorno**.
3. O sistema executa o estorno da ampliação e efetua os lançamentos contábeis.

**! Importante**

O estorno da ampliação somente pode ser executado no mês posterior ao último cálculo de depreciação, sendo que somente é estornada uma única movimentação de ampliação por vez, sendo considerada sempre a última.

A opção de Estorno de ampliação está disponível apenas para ações nas quais a ampliação foi gerada na mesma ficha de imobilizado.

Ampliações que possuam movimentos não poderão ser estornadas. Para tal deve ser realizado o estorno de todas as movimentações da ampliação em questão.

Para as incorporações que gera uma nova ficha de ativo, o cancelamento desta operação somente é possível através da exclusão da nova ficha.

Para o aumento de vida útil, onde é alterada a taxa de depreciação do bem não há estorno.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>Tabelas Utilizadas</b>	SN1 - Ativo Imobilizado SN3 - Saldos e Valores SN4 - Movimentações do Ativo Fixo
<b>Funções Envolvidas</b>	ATFA010 – Cadastro de Ativos ATFA155 – Ampliação
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows/Linux