

Cálculo de depreciação e correção monetária para bens bloqueados

Produto	: Microsiga Protheus® Ativo Fixo versão 11	Chamado	: TDL136
Data da criação	: 30/04/2012	Data da revisão	: 19/10/12
País(es)	: Bolívia	Banco(s) de Dados	: Todos

! Importante

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

Melhoria na rotina **Cálculo Mensal (ATFA050)** para adequação da depreciação e correção monetária do **Ativo Fixo (SIGAATF)** para as regras bolivianas.

Conforme a legislação vigente, os bens no ativo fixo devem ser corrigidos periodicamente pela variação da UFV (Unidad de fomento de vivienda – UFV), baseada no índice de preços ao consumidor.

A taxa para correção é determinada pela razão entre os valores da UFV no final do período anterior e na data da correção. Por exemplo: bem adquirido em junho/2011; valor de 300.000,00; UFV05 = UFV em 31/05/2011, 1.54614; UFV06 = UFV em 30/06/11, 1.54915. Calculando-se a correção ao final de junho (dia 30), teria-se:

$$\text{Taxa} = (\text{UFV06} / \text{UFV05}) = (1,54915 / 1,54614) = 1,001947$$

$$\text{Valor corrigido} = (300.000,00 \times \text{Taxa}) = (300.000,00 \times 1,001947) = 300.584,04$$

$$\text{Valor da correção} = \mathbf{584,04}$$

Outras características do controle de ativo fixo:

- Para a baixa de um bem, não devem ser calculadas a correção pela UFV e a depreciação, no momento da baixa e nem mesmo no cálculo mensal.
- Para bens bloqueados, deve-se calcular somente a correção pela UFV, mas não a depreciação.
- A correção monetária deve ser por variação mensal, onde a taxa de correção é determinada pela razão das taxas para a moeda do ativo fixo (MV_ATFMOED) na data de cálculo e na data do período anterior, da mesma forma como é feito para a UFV.
- Para a correção monetária deverá ser adotado um dos métodos já disponíveis, o método por *variação mensal*, onde a taxa de correção é determinada pela razão das taxas para a moeda do ativo fixo na data de cálculo e na data do período anterior, da mesma forma como é feito para a UFV.
- Para que os cálculos de depreciação e correção não ocorram no momento da baixa, a rotina correspondente deve ser alterada no menu do módulo para a **Baixas (ATFA035)**.

! Importante

Na rotina de **Cálculo Mensal (ATFA050)**, o tratamento para bens bloqueados é definido através do parâmetro **MV_ATFCLBL**, que pode ter um dos seguintes valores:

0	Não realiza cálculo para itens bloqueados
1	Efetua somente o cálculo de depreciação

2	Efetua somente o cálculo de correção monetária
3	Realiza os cálculos de depreciação e de correção monetária

PROCEDIMENTO PARA IMPLEMENTAÇÃO

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

Importante

Antes de executar o compatibilizador UPDATF é imprescindível:

- Realizar o backup da base de dados do produto que será executado o update/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 possuem 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:

- No **Configurador (SIGACFG)**, veja se a empresa utiliza Integridade Referencial, selecionando a opção **Integridade/Verificação (APCFG60A)**.
- 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.
- 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**;
- 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 **Smart Client**, 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 a **28/09/2012**.

2. Clique em **OK** para continuar.
3. Ao confirmar é exibida uma mensagem de advertência sobre o backup e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.
4. Clique em **Sim** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos. É apresentada uma mensagem explicativa na tela.
5. 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.
6. Clique em **Gravar** para salvar o histórico (log) apresentado.
7. Clique em **OK** para encerrar o processamento.

ATUALIZAÇÕES DO COMPATIBILIZADOR

1. Criação no arquivo SX6 – Parâmetros:

Nome da Variável	MV_ATFCLBL
Tipo	Caracter
Descrição	Define qual procedimento de cálculo deve ser realizado para os bens bloqueados. Ex: 0-Não calcula, 1-Depreciação, 2-Correção e 3-Ambos.
Valor Padrão	0

PROCEDIMENTOS PARA CONFIGURAÇÃO

Parâmetros

1. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastros/Parâmetros (CFGX017)**. Configure os parâmetros a seguir:

Nome	MV_ATFCLBL
Tipo	C
Conteúdo (para todos os idiomas)	Indique a ação que deverá ser tomada no cálculo para bens bloqueados (0, 1, 2 ou 3).

Nos itens abaixo, o símbolo ? indica a moeda a ser utilizada no ativo fixo, por exemplo, a moeda 3:

Nome	MV_MOEDA?
Tipo	C
Conteúdo (para todos os idiomas)	UFV

Nome	MV_MOEDAP?
Tipo	C
Conteúdo (para todos os idiomas)	UFV

Nome	MV_SIMB?
Tipo	C
Conteúdo (para todos os idiomas)	UFV

Nome	MV_ATFMOED
Tipo	C
Conteúdo (para todos os idiomas)	?

Nome	MV_CORREC
Tipo	C
Conteúdo (para todos os idiomas)	S

Nome	MV_ATFMCCM
Tipo	C
Conteúdo (para todos os idiomas)	V

Menus

2. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastro/Menu (CFGX013)**. Altere o menu do SIGAATF, conforme instruções a seguir:

Menu	Atualizações
Submenu	Movimentos
Nome da Rotina	Baixas
Programa	Altere para ATFA035
Módulo	SIGAATF
Tipo	Função Protheus
Tabelas	Mantenha as tabelas atuais

PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO

1. No **Ativo Fixo (SIGAATF)** acesse **Atualizações/Arquivos/Ativos (ATFA010)**.
2. Inclua um bem conforme *help* de campo.
3. Selecione um bem e clique em **bloquear/desbloquear**.
4. É exibida uma tela com os parâmetros para seleção dos bens.
5. Informe os dados para seleção e a ação a ser realizada.
6. Confira os dados e confirme.
7. Acesse **Miscelânea/Processamento/Cálculo Mensal (ATFA050)**.
8. Confira os dados e **Confirme** a execução do cálculo.

Os cálculos para bens bloqueados são executados conforme indicado no parâmetro **MV_ATFCLBL**.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Tabelas Utilizadas	SN1 – Ativo Imobilizado SN3 – Saldos e Valores SN4 – Movimentações do Ativo Fixo
Rotinas Envolvidas	ATFA035 – Baixas de bens ATFA050 – Cálculo Mensal ATFA070 – Descálculo Mensal
Sistemas Operacionais	Windows/Linux