

Criação do Parâmetro MV_ATFVRES

Produto	: Microsiga Protheus® Ativo Fixo versão 11		
Chamado	: TIAK24	Data da publicação	: 02/03/15
País(es)	: Brasil	Banco(s) de Dados	: Totvs DBAccess

Importante

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

Melhoria na rotina **Cálculo Mensal (ATFA050)** com a criação do parâmetro **MV_ATFVRES** para que seja considerado o valor residual no método de Redução de Saldos para determinar a taxa de depreciação, para isto é necessário habilitar o conteúdo com .T. (True).

Fórmula para Cálculo da Taxa de Depreciação Padrão (neste caso o valor de origem já é o valor residual do bem)

$$\text{Taxa} = 1 - ((\text{Valor Salvamento} / \text{Valor Original do Bem}) ** (1/ \text{Periodos}))$$

Fórmula para Cálculo da Taxa de Depreciação quando parâmetro MV_ATFVRES estiver habilitado (neste caso o valor residual do bem é o valor original – depreciação acumulada na inclusão do tipo de ativo gerencial).

$$\text{Taxa} = 1 - ((\text{Valor de Salvamento} / (\text{Valor Original} - \text{Depreciação Acumulada})) ** (1/ \text{Periodos}))$$

(** elevado à)

Abaixo exemplo de depreciação com método redução de saldos:

VALOR ORIGINAL	VALOR DEPR ACUMULADA	BASE PARA CALCULO TAXA	VALOR SALVAMENTO	PERIODO EM MESES	TAXA CALCULADA
29000	17115,08	11884,92	8700	11	0,027960512
PERIODOS	VALOR BASE PARA CALCULO DEPREC	VALOR DEPRECIACAO	SALDO RESIDUAL		
1	11884,92	332,3084439	11552,61156		
2	11552,61156	323,0169298	11229,59463		
3	11229,59463	313,9852111	10915,60942		
4	10915,60942	305,206024	10610,40339		
5	10610,40339	296,6723074	10313,73108		
6	10313,73108	288,3771979	10025,35389		
7	10025,35389	280,3140239	9745,039862		
8	9745,039862	272,4763004	9472,563562		
9	9472,563562	264,8577236	9207,705838		
10	9207,705838	257,4521662	8950,253672		
11	8950,253672	250,2536719	8700		
		3184,92			

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_UPDATF** é imprescindível:

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (diretório **PROTHEUS_DATA\DATA**, se versão 10, ou **\PROTHEUS11_DATA\DATA**, se versão 11) e dos dicionários de dados SXs (diretório **PROTHEUS_DATA_SYSTEM**, se versão 10, ou **\PROTHEUS11_DATA\SYSTEM**, se versão 11).
- 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:

- 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).
- Nestes casos descritos nos itens "iii" ou "iv", **E SOMENTE NESTES CASOS**, é necessário **desativar** tal integridade, selecionando a opção **Integridade/ Desativar (APCFG60D)**.
- Quando desativada a Integridade Referencial, execute o compatibilizador, conforme instruções.
- 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 **19/01/2015**.

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

Nome da Variável	MV_ATFVRES
Tipo	Lógico
Descrição	Determina quando método redução de saldos se considera valor residual (valor original - depreciação acumulada). F=Não considera valor residual (Padrão) T=Considera valor residual
Valor Padrão	F

Importante

Para considerar valor residual (depr. Acumulada digitada na inclusão do tipo de ativo) o Administrador deve alterar o valor padrão para **T** (Verdadeiro).

Procedimento para Configuração

Configuração de parâmetros

1. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastros/Parâmetros (CFGX017)**. Configure o(s) parâmetro(s) a seguir:

Nome	MV_ATFVRES
Tipo	Lógico
Cont. Por.	.F.
Descrição	Determina quando método redução de saldos se considera valor residual (valor original - depreciação acumulada). F=Não considera valor residual (Padrão) T=Considera valor residual

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	SN1 – Ativo Imobilizado SN3 – Saldos e Valores SN4 – Movimentações do Ativo Fixo
Rotinas Envolvidas	ATFA050 – Cálculo Mensal
Sistemas Operacionais	Windows®/Linux®