



## Utilidades em tarefas de Orçamento

<b>Produto</b>	:	Microsiga Protheus® Gestão de Projetos versão 11			
<b>Chamado</b>	:	<b>TGPVH6</b>	<b>Data da publicação</b>	:	02/10/13
<b>País(es)</b>	:	Bolívia	<b>Banco(s) de Dados</b>	:	Todos

### **Importante**

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **U\_UPDPMS**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

Melhoria na rotina **Gerenciamento de Orçamentos (PMSA100)** com a implementação do cálculo de utilidades para as tarefas do orçamento, para isto, foram criados os campos **Perc. Utilidades (AF2\_UTIL)**, **VI. Utilidades (AF2\_VALUTI)** e **VI. Utilidades (AF5\_VALUTI)** para atender a legislação vigente da Bolívia.

Este cálculo possui integração com o cálculo de Imposto das Transações. Para mais informações consulte no TDN o link <http://tdn.totvs.com/pages/viewpage.action?pagelId=47908419>

## Procedimentos para Implementação

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

### **Importante**

Antes de executar o compatibilizador **U\_UPDPMS** é imprescindível:

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o 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 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 **Microsigas Protheus® Smart Client**, digite **U\_UPDPMS** 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 **02/10/2013**.

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 **Processar** 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 de **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:
  - Tabela **AF2 – Tarefas do Orçamento**:

<b>Campo</b>	AF2_UTIL
<b>Tipo</b>	Numérico
<b>Tamanho</b>	6
<b>Decimal</b>	2
<b>Formato</b>	@E 999.99
<b>Título</b>	% Util
<b>Descrição</b>	Porc. Utilidades
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não



<b>Help</b>	Porcentagem de utilidades a ser aplicado na tarefa do orçamento.
<b>Campo</b>	AF2_VALUTI
<b>Tipo</b>	Numérico
<b>Tamanho</b>	14
<b>Decimal</b>	2
<b>Formato</b>	@E 99,999,999,999.99
<b>Título</b>	Valor Útil
<b>Descrição</b>	VI. Utilidades
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Valor de utilidades a ser aplicado na tarefa do orçamento.

- Tabela **AF5 – Estrutura do Orçamento:**

<b>Campo</b>	AF5_VALUTI
<b>Tipo</b>	Numérico
<b>Tamanho</b>	14
<b>Decimal</b>	2
<b>Formato</b>	@E 99,999,999,999.99
<b>Título</b>	Valor Útil
<b>Descrição</b>	VI. Utilidades
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Valor de utilidades a ser aplicado na tarefa do orçamento.



## 2. Criação de **Gatilhos** no arquivo **SX7 – Gatilhos**:

- Tabela **AF2 – Tarefas do Orçamento**:

<b>Campo</b>	AF2_UTIL
<b>Sequência</b>	001
<b>Regra</b>	$(M \rightarrow AF2\_UTIL * (M \rightarrow AF2\_VALIT + M \rightarrow AF2\_VALBDI + M \rightarrow AF2\_CUSTO)) / 100$
<b>Campo Domínio</b>	AF2_VALUTI
<b>Tipo</b>	Primário
<b>Posiciona?</b>	Não
<b>Proprietário</b>	Sim

<b>Campo</b>	AF2_UTIL
<b>Sequência</b>	002
<b>Regra</b>	$(M \rightarrow AF2\_VALUTI + M \rightarrow AF2\_VALIT + M \rightarrow AF2\_VALBDI + M \rightarrow AF2\_CUSTO)$
<b>Campo Domínio</b>	AF2_TOTAL
<b>Tipo</b>	Primário
<b>Posiciona?</b>	Não
<b>Proprietário</b>	Sim

## 3. Alteração de **Gatilhos** no arquivo **SX7 – Gatilhos**:

- Tabela **AF2 – Tarefas do Orçamento**:

<b>Campo</b>	AF2_IT
<b>Sequência</b>	001
<b>Regra</b>	$(M \rightarrow AF2\_IT * (M \rightarrow AF2\_VALBDI + M \rightarrow AF2\_CUSTO)) / 100$
<b>Campo Domínio</b>	AF2_VALIT
<b>Tipo</b>	Primário
<b>Posiciona?</b>	Não
<b>Proprietário</b>	Sim



<b>Campo</b>	AF2_IT
<b>Sequência</b>	002
<b>Regra</b>	(M->AF2_VALIT+M->AF2_VALUTI+M->AF2_VALBDI+M->AF2_CUSTO)
<b>Campo Domínio</b>	AF2_TOTAL
<b>Tipo</b>	Primário
<b>Posiciona?</b>	Não
<b>Proprietário</b>	Sim

### Procedimentos para Utilização

1. No **Gestão de Projetos (SIGAPMS)** acesse **Atualizações/Orçamentos/Gerenciamento de Orçamentos (PMSA100)**.
2. Posicione o cursor em um orçamento
3. Clique em **Ações Relacionadas** na opção **Alterar Estrutura**.
4. Na árvore à esquerda, posicione o cursor sobre uma tarefa do orçamento.
5. Clique em **Ações Relacionadas** em **Estrutura do Orçamento** na opção **Alterar**.
6. Selecione a aba **Vendas/Remessa**.
7. Preencha o campos **% IT (AF2\_IT)** com o percentual de imposto de transações e **% UTIL (AF2\_UTIL)** com o percentual de utilidades que serão calculados sobre o custo total da tarefa.

O Sistema calcula o valor de imposto de transação e o valor de utilidades, os campos **Valor IT (AF2\_VALIT)** e **Valor UTIL (AF2\_VALUTI)** são preenchidos automaticamente.

8. Confira os dados e **Confirme**.

#### **Importante**

O Percentual do imposto e Percentual de utilidades não é atualizado de forma On-Line. Para verificar os valores atualizados é necessário confirmar a inclusão, acessar a rotina e informar o imposto.



## Informações Técnicas

<b>Tabelas Utilizadas</b>	AF2 – Tarefas do Orçamento. AF5 – Estrutura do Orçamento.
<b>Funções Envolvidas</b>	PMSA100 – Gerenciamento de Orçamentos
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows®/Linux®