

## Cálculo de Imposto das Transações em tarefas de Orçamento

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus® Gestão de Projetos Versão 11		
<b>Chamado</b>	: TEWM15	<b>Data da publicação</b>	: 16/01/13
<b>País(es)</b>	: Bolívia	<b>Banco(s) de Dados</b>	: TOTVS DBAccess

### **Importante**

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

Implementado o cálculo de imposto das transações para as tarefas do orçamento no **Gestão de Projetos (SIGAPMS)** por meio da inclusão dos campos AF2\_IT (Perc. Imp. Transações), AF2\_VALIT (VI. Imposto Transações) e AF5\_VALIT (VI. Imposto Transações), atendendo a legislação vigente da Bolívia.

## PROCEDIMENTOS PARA IMPLEMENTAÇÃO

Para viabilizar essa melhoria, é necessário aplicar o pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

### **Importante**

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

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o *update* (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.
- 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\***.



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 estará(rão) 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\_UPDPMS** no campo **Programa Inicial**.

### **Importante**

Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do *update* seja igual ou superior a **20/12/12**.

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, conforme mensagem explicativa apresentada 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 *update*/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 UPDATE

### 1. Criação de **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:

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

<b>Campo</b>	AF2_IT
<b>Tipo</b>	Numérico
<b>Tamanho</b>	6
<b>Decimal</b>	2
<b>Formato</b>	@E 999.99
<b>Título</b>	% IT
<b>Descrição</b>	Perc. Imp. Transações
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Porcentagem de imposto de transações a ser aplicado na tarefa do orçamento.

<b>Campo</b>	AF2_VALIT
<b>Tipo</b>	Numérico
<b>Tamanho</b>	14
<b>Decimal</b>	2
<b>Formato</b>	@E 999,999,999,999.99
<b>Título</b>	Valor IT
<b>Descrição</b>	VI. Imposto Transações
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim

Obrigatório	Não
Browse	Não
Help	Valor de imposto de transações a ser aplicado na tarefa do orçamento.

- Tabela AF5 – Estrutura do Orçamento:

Campo	AF5_VALIT
Tipo	Numérico
Tamanho	14
Decimal	2
Formato	@E 999.99
Título	Valor IT
Descrição	VI. Imposto Transações
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Help	Porcentagem de imposto de transações a ser aplicado na tarefa do orçamento.

**!** *Importante*

O tamanho dos campos que possuem grupo pode variar conforme ambiente em uso.

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

- Tabela AF2 – Tarefas do Orçamento:

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

Campo	AF2_IT
Sequência	002

<b>Regra</b>	(M->AF2_VALIT+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 e clique em **Ações Relacionadas/Alterar Estrutura**.
3. Na árvore à esquerda, posicione o cursor sobre uma tarefa do orçamento e clique em **Ações Relacionadas/Estrutura do Orçamento/Alterar**.
4. Selecione a pasta **Vendas/Remessa**.
5. Preencher o campo **% IT (AF2\_IT)** com o percentual de imposto de transações que vai ser calculado sobre o custo total da tarefa.

O sistema vai calcular o valor de imposto de transação e o campo **Valor IT (AF2\_VALIT)** será preenchido automaticamente.

6. Confira os dados e confirme.

**Observação:** O Percentual do imposto não é atualizado de forma On-Line, para ver os valores atualizados é necessário confirmar a inclusão, em seguida entrar na rotina novamente 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®