



Amarração de empenhos - MV_PMSOPSC

Produto	: Microsiga Protheus Gestão de Projetos – Versão 10	Chamado	: SBORX5
Data da revisão	: 31/07/09	Data da revisão	: 03/08/09
País(es)	: Todos	Banco de Dados	: Todos
FNC	: 00000014331/2009		

Implementada melhoria na rotina “Gerenciamento de execução (PMSA220)” que permite manter empenhos gerados, permitindo sua utilização em outra OP do mesmo produto (tabela AFJ-Empenhos do projeto), ainda que a OP gerada no Planejamento seja excluída.

Atualmente o processo de amarração de empenhos compreende dois tipos de empenhos:

- Empenhos de OP (Ordens de Produção) e
- Solicitação de Compras.

Esta implementação contempla unicamente a opção de amarração de Empenhos de OP (Ordens de Produção).

Procedimentos para implementação

Importante:

Antes de executar o compatibilizador **U_UPDPMS**, 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”);

Os diretórios acima mencionados correspondem à instalação padrão do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o produto instalado na empresa.

- b) Essa rotina deve ser executada em **modo exclusivo**, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o sistema.
- c) Se os dicionários de dados possuírem índices personalizados (criados pelo usuário), antes de executar o compatibilizador, certifique-se 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 ocasionar a sobregravação de índices personalizados caso não estejam identificados pelo *nickname*.
- d) 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 de "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 departamento de 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 DEPARTAMENTO DE FRAMEWORK CASO TENHA DÚVIDAS!

1. No "TOTVS SmartClient", no campo "Programa Inicial", digite **U_UPDPMS**.



Importante:

Verifique se a data do compatibilizador é igual ou superior a 24/07/2009 para a correta atualização do dicionário de dados.

2. Clique no botão **OK** para continuar.
3. Após a confirmação é apresentada uma tela, ou para a seleção da empresa em que o dicionário de dados será modificado **ou** para a seleção do compatibilizador que será aplicado.
4. Ao confirmar, é apresentada uma mensagem de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em modo exclusivo.
5. Clique em **Sim** 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 apresentada a janela de “Atualização concluída” com o histórico (*log*) de todas as atualizações processadas. Nesse *log* de atualização, são exibidos somente os campos atualizados pelo programa. O compatibilizador cria os campos que ainda não existam no dicionário de dados.
7. Clique no botão **Gravar** para salvar o histórico (*log*) apresentado.
8. Clique no botão **OK** para encerrar o processamento.

Ajustes efetuados pelo compatibilizador

Alteração no arquivo SX3 – Campos

Importante:

Esses dois campos deverão ter na opção “USADO” informado com SIM para que a implementação deste processo funcione.

Esta alteração permite visualizar estes campos na tela de amarração PMS x Ordens de Produção.

Tabela AFM - “Projeto x Ordens de Produção”

Campo	AFM_PLANEJ
Tipo	Caracter
Tamanho	6
Decimal	0
Formato	@!
Título	Cod. Planej.
Descrição	Código do Planejamento
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Sim
Opções	
When	
Relação	
Validação Sist.	

Tabela AFM - "Projeto x Ordens de Produção"

Campo	AFM_TRT
Tipo	Caracter
Tamanho	3
Decimal	0
Formato	@!
Título	Seq. Empenho
Descrição	Seqüência do Empenho
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	
Relação	
Validação Sist.	PmsTrtAFM()

Alteração de tabela no arquivo SX2– Tabelas.

Foi alterada a Chave Única desta tabela. O campo AFM_TRT foi incluído ao final da chave única (X2_UNICO).

Chave	AFM
Nome	Projeto x Ordens de Produção
Modo	E
PYME	S
X2_UNICO	AFM_FILIAL+ AFM_PROJET+ AFM_REVISA+ AFM_TAREFA+ AFM_NUMOP+ AFM_ITEMOP+ AFM_SEQOP+ AFM_TRT

Criação do Parâmetro no arquivo SX6 – Parâmetros

Itens/Pastas	Descrição
Informações	
Nome	MV_PMSOPSC
Tipo	Caracter
Cont. Por.	1 (padrão do Sistema)
Descrição	
Descrição	Verifica se apaga ou não os empenhos da OP ou SC, sendo essa OP/SC gerada via planejamento do PMS.

Procedimentos para utilização

Configuração de parâmetros

1. Acesse o módulo Configurador, opção Base de Dados/ Dicionário /Parâmetros e configure o conteúdo do parâmetro MV_PMSOPSC com 2 para que o processo de amarração de OP com empenhos funcione.
2. Altere o conteúdo dos parâmetros conforme segue:
MV_PMSOPGE e MV_PMSSCGE para .T. (True).
3. Verifique se o conteúdo do parâmetro MV_INTPMS está igual a "S" para integrações do módulo PMS com outros módulos do ERP.

Módulo Gestão de Projetos

4. Neste módulo acesse a opção Atualizações/ Projetos / Projetos(modelo 2) e inclua um novo projeto.
5. Acesse pela barra de ferramentas a opção "Estrutura", selecione "Incluir tarefa" e na aba "Produtos", utilize um produto que tenha estrutura (Tabela SG1) cadastrada. Observe que a tela de inclusão está dividida em pastas, sendo:
 - Produtos
 - Despesas
 - Relac. Tarefas
 - Eventos
 - Alloc.Recursos
 - Cronograma por período
 - Relac. EDT
6. Pela opção, Atualizações/ Projetos / Gerenc. Execução e inclua um Planejamento para a tarefa e produto acima.
7. Este planejamento fará com que uma Ordem de Produção e o empenho para o projeto sejam gerados automaticamente.
8. Em Atualizações/ Movmtos. Produção / Ordens Produção e exclua a OP gerada pelo planejamento acima.

Observação

Acesse Atualizações/Projetos /Gerenc. Execução, pelo botão "Atualizar" e verifique que os empenhos (AFJ) referentes à OP deletada permanecem em aberto.

9. Ainda na rotina Ordens Produção, inclua manualmente uma nova OP para o mesmo produto acabado e amarre essa OP com o mesmo Projeto e Tarefa tal como foi feito antes. Observe que ao selecionarmos uma tarefa, o Sistema exibe a pergunta "Deseja verificar se existe um empenho já existente e disponível para amarração com esta OP?" permitindo que se possa se amarrar os empenhos a esta nova OP.

Informações técnicas

Tabelas Utilizadas	AFM (PMS x Ordens de Produção); AFJ (Empenhos do projeto)
Rotinas Envolvidas	PMSA220 (Gerenciamento de Execução); MATA650 (Ordens de Produção)
Sistemas Operacionais	Windows/Linux
Número do Plano	00000014109/2009