

Integração S&OP

| | | | |
|-----------------|---|---------------------------|---------------------|
| Produto | : Microsiga Protheus® - Planejamento e Controle da Produção | Data da publicação | : 26/12/14 |
| Chamado | : PMAN002/1677-1 | Banco(s) de Dados | : Banco(s) de dados |
| País(es) | : Brasil | | |

Importante

O que é Neogrid S&OP:

“O NeoGrid S&OP (Sales and Operations Planning) fornece as ferramentas e os processos necessários para conduzir um planejamento de demanda colaborativo, abrangente e preciso, incluindo componentes robustos de previsão estatística e gestão de eventos (informações de mercado, promoções e eventos especiais) para evitar excessos e faltas de produtos.”

Fonte: <http://www.neogrid.com/pt/solucoes/planejamento-e-reposicao/sales-and-operations-planning-s-op>

Criação da tela de integração que receberá o arquivo XML na pasta raiz do Protheus e permitirá alguns ajustes necessários para integração com o ERP.

Desenvolvida também uma tela que terá um botão que permita confirmar a integração entre o cadastro da Previsão de Vendas (MATA700) e as informações oriundas do S&OP.

Os registros selecionados deverão ser salvos na SC4 – Previsão de Vendas.

Foi adicionado um campo lógico (C4_S&OP), para posteriormente ser possível identificar os campos que foram importados, facilitando a seleção para qualquer ação.

Procedimento para Implementação

Funções de Importação:

Tipos de Importação:

- Mantendo os dados cadastrados pela Previsão de Vendas, possibilitando apenas apagar todos registros importados anteriormente. Mantendo dados do legado e a nova importação.
Os arquivos integrados recebem a informação de Integração no Campo de Observação C4-OBS, contendo a data da integração.
- Mantendo os dados cadastrados pela Previsão de Vendas, importação anterior, mas novos dados importados, com informações da integração registrada no campo de observação.
 - Lembrando que a rotina permite dados com o mesmo produto, com data igual e a mesma quantidade salvos em registros diferentes, esta rotina deve ser utilizada pelo MRP, que tem todo um tratamento de seleção.

Importante

- a) 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”).
- b) Os diretórios acima mencionados correspondem à **instalação padrão** do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o produto instalado na empresa.
- c) Essa rotina deve ser executada em **modo exclusivo**, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o sistema.
- d) 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*.
- e) 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 **Microsiga Protheus TOTVS Smart Client** (se versão 10) ou **ByYou Smart Client** (se versão 11), digite o nome do compatibilizador 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 25/07/2014.

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 ou é apresentada a janela para seleção do compatibilizador.
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 **Consulta Padrão** no arquivo **SXB – Consulta Padrão**:
 - Pesquisa B05PLS:

| | |
|------------------|----------------------------|
| Alias | B05PLS (XB_ALIAS) |
| Tipo | 1 (XB_TIPO) |
| Sequência | 01 (XB_SEQ) |
| Coluna | DB (XB_COLUNA) |
| Descrição | Dentes/Regiões (XB_DESCRI) |
| Contém | B05 (XB_CONTEM) |

2. Criação de Índices no arquivo **SIX – Índices**:

| | |
|---------------|-----|
| Índice | B05 |
|---------------|-----|

| | |
|--------------|-------------------------|
| Ordem | 3 |
| Chave | B05_FILIAL + B05_DESCRI |
| Descrição | Descrição |
| Proprietário | S |

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

- Tabela BD5 – Contas Médicas:

| | |
|---------------|----------------------------|
| Campo | BD5_CODRDA (X7_CAMPO) |
| Sequência | 003 (X7_SEQUENC) |
| Regra | BAU->BAU_TIPPRE (X7_REGRA) |
| Campo Domínio | BD5_TIPPRE (X7_CDOMIN) |
| Tipo | P (X7_TIPO) |
| Posiciona? | N (X7_SEEK) |
| Proprietário | S (X7_PROPRI) |

4. Criação no arquivo **SX6 – Parâmetros:**

| | |
|------------------|--|
| Nome da Variável | MV_TABSUS (X6_VAR) |
| Tipo | Caracter (X6_TIPO) |
| Descrição | Código da Tabela de Preços 'GDB' correspondente (X6_DESCRIC + X6_DESC1 + X6_DESC2) |
| Valor Padrão | "EX: 000099" (X6_CONTEUD) |

Procedimento para Configuração

CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS

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

| Itens/Pastas | Descrição |
|--------------|--------------|
| Nome | [X6_VAR] |
| Tipo | |
| Cont. Por. | |
| Descrição | [X6_DESCRIC] |

CONFIGURAÇÃO DE MENUS

2. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastro/Menu (CFGX013)**. Informe a nova opção de menu do informe o nome do módulo, conforme instruções a seguir:

| | |
|-----------------------|--|
| Menu | Menu em que estará localizada a rotina |
| Submenu | Submenu em que estará localizada a rotina |
| Nome da Rotina | Título da rotina |
| Programa | Fonte da rotina |
| Módulo | Nome do(s) produto(s) a ser utilizado ou "Todos" |
| Tipo | Função Protheus |
| Tabelas | Tabelas utilizadas pela rotina |

Informações Técnicas

| | |
|------------------------------|--|
| Tabelas Utilizadas | Sigla e nome da tabela Ex.: SRA – Cadastro de Funcionários |
| Rotinas Envolvidas | Nome do fonte das rotinas envolvidas e influenciadas pelas atualizações Ex.: GPEA010 – Cadastro de Funcionários; GPEM020 – Cálculo da Folha de Pagamento |
| Sistemas Operacionais | Windows/Linux |
| Número do Plano | Informe o número do plano gerado pelo chamado |