

Margem de Lucro de Peças no Fechamento de Ordem de Serviço

Produto	: Microsiga Protheus® -Oficina / Auto Peças - Versão 11		
Chamado	: TSNTYQ	Data da publicação	: 12/06/15
País(es)	: Todos	Banco(s) de Dados	: Todos

Importante

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

Implementado o parâmetro **MV_MIL0056** para que ao configurar um valor mínimo para a margem de lucro, na rotina **Critério Descontos (OFIXA017)**, durante o fechamento é calculada a margem das peças individualmente, de acordo com o código da fórmula cadastrada no parâmetro **MV_MIL0056**, se o valor calculado estiver abaixo do parametrizado na rotina **Critério de Descontos**, será solicitada liberação da venda.

Procedimento para Implementação

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

Importante

Antes de executar o compatibilizador **UPDOFINH** é imprescindível:

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (**PROTHEUS11_DATA\DATA**) e dos dicionários de dados SXs (**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 **ByYou Smart Client**, digite **U_UPDOFINH** no campo **Programa Inicial**.
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. Alteração de **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:

- Tabela **VEN - Itens do Tipo de Desconto**:

Campo	VEN_GRUITE	VEN_GRUPEC
Tipo	Caracter	Caracter
Tamanho	4	4
Decimal	0	0
Formato	@!	@!
Contexto	Real	Real
Propriedade	Alterar	Alterar
Título	Grupo Peça	Grupo Peça
Descrição	Grupo da Peça	Grupo de Peça
Help	Informe o Grupo de Peça	Informe o Grupo de Peça
Nível	1	1
Consulta Padrão	BM4	BM4
Val. Sistema	Vazio() .or. (FG_VALIDA("SBMTM->VEN_GRUITE*").and.(SBM->BM_CODMAR==M->VEM_CODMAR .OR. Empty(M->VEM_CODMAR)))	Vazio() .or. (FG_VALIDA("SBMTM->VEN_GRUPEC*").and.(SBM->BM_CODMAR==M->VEM_CODMAR .OR. Empty(M->VEM_CODMAR)))
Obrigatório	Não	Não
Usado	Sim	Sim
Browse	Não	Não
Módulos	SIGAVEI, SIGAOFI e SIGAPEC	SIGAVEI, SIGAOFI e SIGAPEC

2. Alteração de **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:

- Tabela **VEM - Tipos de Desconto**:

Campo	VEM_CODMAR
Tipo	Caracter
Tamanho	3
Decimal	0
Formato	@!
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Título	Marca
Descrição	Código da Marca
Help	Código da Marca
Nível	1
Consulta Padrão	VE1
Val. Sistema	Vazio() .or. (FG_Seek("VE1","M->VEM_CODMAR",1,.f.,"VEM_DESMAR","VE1_DESMAR").AND.FG_EK("VEM"))
Obrigatório	Não
Usado	Sim
Browse	Sim
Módulos	SIGAVEI, SIGAOFI e SIGAPEC

Importante

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

3. Alteração de **Consulta Padrão** no arquivo **SXB – Consulta Padrão**:

- Pesquisa **BM4**:

Alias	BM4
Tipo	6
Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Filtro

Contém

$$\text{IF}(\text{!EMPTY}(\text{M->VEM_CODMAR}), \text{M->VEM_CODMAR} == \text{SBM->BM_CODMAR}, \text{T.})$$

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

Nome da Variável	MV_MIL0056
Tipo	Caracter
Descrição	Fórmula padrão para cálculo da margem de lucro de peças Oficina.
Valor Padrão	

Procedimento para Configuração

CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS

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

Observe o exemplo de preenchimento do parâmetro. O conteúdo deste parâmetro depende da informação contida no campo **Código (VEG_CODIGO)**.

Itens/Pastas	Descrição
Nome	MV_MIL0056
Tipo	Caracter
Cont. Por.	100501
Descrição	Fórmula padrão para cálculo da margem de lucro de peças Oficina.

Procedimento para Utilização

- No **Oficina (SIGAOFI)** acesse: **Atualizações / Cad. Gerais / Formulas (OFIPA860)**.
- Clique em **Incluir**.
- Cadastre a Fórmula: **MARGEM DE LUCRO OFICINA**.

Exemplo de Preenchimento da fórmula:

$$100 * ((\text{aVForm}[10] / \text{aVForm}[7]) - \text{aVForm}[19] - ((\text{aVForm}[20,1] + \text{aVForm}[20,2] + \text{aVForm}[20,3]) / \text{aVForm}[7])) / \text{aVForm}[19]$$

- Em seguida, no **Configurador (SIGACFG)** acesse: **Base de Dados / Dicionário / Base de Dados**.

5. Pesquise pelo parâmetro **MV_MIL0056** e configure-o com o código do campo **Código (VEG_CODIGO)** cadastrado na rotina **Fórmulas (OFIPA860)**.
6. Em seguida, acesse: **Atualizações / Mov Fechamento / Fechamento de OS Modelo 2 (OFIXA100)**.
7. Selecione uma **OS** que esteja com o status **Liberado para Fechamento** e clique em **Fechar**.
8. Realize o fechamento com percentual (%) de desconto que faça pedir **Liberação de Venda**.

A rotina barra descontos não permitidos e apresenta corretamente o valor Margem Permitida na rotina de **Autorização de Venda (OFIXA017)**.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	VEN - Itens do Tipo de Desconto. VEM - Tipos de Desconto.
Rotinas Envolvidas	Fórmulas (OFIPA860). Fechamento de OS Modelo 2 (OFIXA100). Autorização de Venda (OFIXA017).
Sistemas Operacionais	Windows®/Linux®.