

## Dep. Garantia/Interno e Observação no Orçamento Por Fases

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus® Oficina versão 11	<b>Data da publicação</b>	: 25/06/12
<b>Chamado</b>	: TFFDQ7	<b>Banco(s) de Dados</b>	: Todos
<b>País(es)</b>	: Brasil		

### **Importante**

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **UPDOFIJ5**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

Implementada melhoria na rotina **Orc. Por Fases (OFIXA011)** com a criação dos campos **Depto Garant**, **Depto Intern** e **Observação**, que permitem informar o departamento de garantia, departamento interno e a observação para que sejam importados do orçamento para a OS.

### PROCEDIMENTOS PARA IMPLEMENTAÇÃO

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

Aplicar atualização do(s) programa(s) **OFIOM020, OFIOM350, OFIXX001, VEIFUNB, VEIFUPD** e **UPDOFIJ5**.

### **Importante**

Antes de executar o *update* **UPDOFIJ5** é imprescindível:

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o *update* **\PROTHEUS\_DATA11\ DATA** e dos dicionários de dados SxS **\PROTHEUS\_DATA11\_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\***.



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\_UPDOFIJ5** 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 **19/06/12**.

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 **VS3 – Itens de Orçamento (peças)**:

Campo	VS3_DEPGAR	VS3_DEPINT
Tipo	Caracter	Caracter
Tamanho	1	1
Decimal	0	0
Formato	@!	@!
Contexto	Real	Real
Propriedade	Alterar	Alterar
Título	Depto Garant	Depto Intern
Descrição	Depto Garantia	Depto Interno
Help	Informe o departamento Garantia.	Informe o departamento Interno.
Modo Edição	VOI->VOI_DEPGAR=="1"	VOI->VOI_DEPINT=="1"
Cons. Padrão	VF	VD
Val. Sistema	Vazio() .or. FG_Seek("SX5", "VF'+M->VS3_DEPGAR",1,.f.)	Vazio() .or. FG_Seek("SX5", "VD'+M->VS3_DEPINT",1,.f.)
Nível	1	1
Obrigatório		Não
Usado	Sim	Sim
Browse	Não	Não
Modulos	Todos	Todos

- Tabela **VS4 – Itens de Orçamento (serviços)**.

Campo	VS4_DEPGAR	VS4_DEPINT
Tipo	Caracter	Caracter
Tamanho	1	1
Decimal	0	0
Formato	@!	@!
Contexto	Real	Real

<b>Propriedade</b>	Alterar	Alterar
<b>Título</b>	Depto Garant	Depto Intern
<b>Descrição</b>	Depto Garantia	Depto Interno
<b>Help</b>	Informe o departamento Garantia.	Informe o departamento Interno.
<b>Modo Edição</b>	OX001TTPO(M->VS1_TIPTSV,"G")	OX001TTPO(M->VS1_TIPTSV,"I")
<b>Cons. Padrão</b>	VF	VD
<b>Val. Sistema</b>	Vazio() .or. FG_Seek("SX5","VF'+M->VS4_DEPGAR",1,.f.)	Vazio() .or. FG_Seek("SX5","VD'+M->VS4_DEPINT",1,.f.)
<b>Nível</b>	1	1
<b>Obrigatório</b>	Não	Não
<b>Usado</b>	Sim	Sim
<b>Browse</b>	Não	Não
<b>Modulos</b>	Todos	Todos

<b>Campo</b>	VS4_OBSERV	VS4_OBSMEM
<b>Tipo</b>	Memo	Caracter
<b>Tamanho</b>	100	6
<b>Decimal</b>	0	0
<b>Formato</b>	@!	
<b>Contexto</b>	Virtual	Real
<b>Propriedade</b>	Alterar	Alterar
<b>Título</b>	Observação	Oco-MEMO
<b>Descrição</b>	Observação	Oco-MEMO
<b>Help</b>	Informe a Observação.	Informe a Observação.
<b>Inic. Padrão</b>	E_MSMM(VS4->VS4_OBSMEM,100)	
<b>Nível</b>	1	1
<b>Obrigatório</b>	Não	Não
<b>Usado</b>	Sim	Não
<b>Browse</b>	Não	Não
<b>Modulos</b>	Todos	

- Tabela VCJ – Peças Em Espera Para Aplicação:

<b>Campo</b>	VSJ_DEPGAR	VSJ_DEPINT
<b>Tipo</b>	Caracter	Caracter

Tamanho	1	1
Decimal	0	0
Formato	@!	@!
Contexto	Real	Real
Propriedade	Alterar	Alterar
Título	Depto Garant	Depto Intern
Descrição	Depto Garantia	Depto Interno
Help	Informe o departamento Garantia.	Informe o departamento Interno.
Modo Edição	VOI->VOI_DEPGAR=="1"	VOI->VOI_DEPINT=="1"
Cons. Padrão	VF	VD
Val. Sistema	Vazio() .or. FG_Seek("SX5","VF'+M->VSJ_DEPGAR",1,.f.)	Vazio() .or. FG_Seek("SX5","VD'+M->VSJ_DEPINT",1,.f.)
Nível	1	1
Obrigatório	Não	Não
Usado	Sim	Sim
Browse	Não	Não
Modulos	Todos	Todos

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

- Tabela VS4 – Itens de Orçamento (serviços).

Campo	VS4_TIPSER
Tipo	Caracter
Tamanho	3
Decimal	0
Formato	@!S3
Contexto	Real
Propriedade	Alterar
Título	Tipo Serviço
Descrição	Tipo de Serviço
Help	Tipo de Serviço. Esta informação complementara os parâmetros para pagamento, indicando tabela de tempo, serviço de socorro, ou retorno de serviço.
Cons. Padrão	VK2
Val. Sistema	FG_Seek("VOK","M->VS4_TIPSER",1,.f.).AND.FS_PRECPO("S") .AND. OX001TSER()
Nível	1

<b>Obrigatório</b>	Sim
<b>Usado</b>	Sim
<b>Browse</b>	Sim
<b>Modulos</b>	SIGAVEI, SIGAOFI e SIGAPEC

### **Importante**

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

#### 3. Criação de **Consulta Padrão** no arquivo **SXB – Consulta Padrão**:

- Pesquisa **VK2**:

<b>Alias</b>	VK2	VK2	VK2
<b>Tipo</b>	1	2	3
<b>Sequência</b>	01	01	01
<b>Coluna</b>	DB	01	01
<b>Descrição</b>	Tipo de Serviço	Tipo de Serviço	Tipo de Serviço
<b>Contém</b>	VOK		VOK_TIPSER

<b>Alias</b>	VK2	VK2	VK2
<b>Tipo</b>	4	5	6
<b>Sequência</b>	01	01	01
<b>Coluna</b>	02		01
<b>Descrição</b>	Descrição		
<b>Contém</b>	VOK_DESSER	VOK->VOK_TIPSER	OX001TSER(VOK->VOK_TIPSER,,.f.)

## PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO

1. No **Oficina (SIGAOFI)** acesse **Atualizações/ Cad Oficina/ Tipo de Tempo (OFIOA090)**.
2. Selecione um tipo de tempo e clique em **Alterar**.
3. Altere o conteúdo dos seguintes campos para:
  - **Dept Garant.:** 1= Pede Dept de OS Garantia.
  - **Dept Interno:** 1= Pede Dept em OS Interna.
4. Confira os dados e confirme.
5. Acesse **Atualizações/ Mov Oficina/ Orc. Por Fases (OFIXA011)**.

6. Clique em **Incluir**.
7. Realize um orçamento do tipo oficina informando o tipo de tempo utilizado anteriormente.
8. Na pasta **Orçamento de Peças**, observe o preenchimento dos novos campos:
  - **Depto Garant:** Informe o departamento da ordem de serviço da garantia.
  - **Depto Intern:** Informe o departamento da ordem de serviço interno.
9. Na pasta **Orçamento de Serviços**, observe o preenchimento do novo campo:
  - **Observação:** Pode-se incluir uma observação para o serviço informado.

### **Importante**

Os campos **Depto Garant** e **Depto Intern** também foram implementados na pasta **Orçamento de Serviços**.

10. Confira os dados e gere o orçamento.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>Tabelas Utilizadas</b>	VS3 – Itens de Orçamento (peças) VS4 – Itens de Orçamento (serviços) VCJ – Peças Em Espera Para Aplicação
<b>Funções Envolvidas</b>	OFIOA090 – Tipo de Tempo OFIXA011 – Orc. Por Fases
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows®/Linux®