

## Tabelas GTA e GTB do Painel On-line

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus® Gestão Hospitalar versão 11		
<b>Chamado/Requisito</b>	: TFXU8	<b>Data da publicação</b>	: 19/12/12
<b>País(es)</b>	: <i>Brasil</i>	<b>Banco(s) de Dados</b>	: Todos relacionais

### **Importante**

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **UPDGH098**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

Compatibilizador para criação das tabelas GTA Indicadores e GTB- Itens dos indicadores, referente ao Painel On- Line. Para maiores informações consulte o chamado TDKOA6.

## PROCEDIMENTOS PARA IMPLEMENTAÇÃO

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

### **Importante**

Antes de executar o compatibilizador UPDGH098 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** (diretório \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 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\_UPDGH098 no campo **Programa Inicial**.

### **Importante**

Para a devida atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do compatibilizador seja igual ou superior a 17/12/2012.

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. Selecione a empresa desejada e confirme.
4. Ao confirmar é exibida uma mensagem de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.

Confirme para dar início ao 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 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 COMPATIBILIZADOR

### 1. Criação do arquivo **SX1 – Cadastro de Perguntas:**

<b>Pergunte</b>	Distribuição de Cor?
<b>Grupo</b>	HSPGON
<b>Ordem</b>	01
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamanho</b>	1

<b>Pergunte</b>	Cor Única ?
<b>Grupo</b>	HSPGON
<b>Ordem</b>	02
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamanho</b>	1

<b>Pergunte</b>	Tipo do Gráfico ?
<b>Grupo</b>	HSPGON
<b>Ordem</b>	03
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamanho</b>	1

<b>Pergunte</b>	Imprime Help ?
<b>Grupo</b>	HSPGON
<b>Ordem</b>	04
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamanho</b>	1

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

- Tabela GTA-Indicadores:

<b>Campo</b>	GTA_FILIAL
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	FWSizeFilial()
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Filial

<b>Descrição</b>	Filial do Sistema
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Sim
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Filial do Sistema

<b>Campo</b>	GTA_CODIND
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	6
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	
<b>Título</b>	Cod. Indicad
<b>Descrição</b>	Código do Indicador
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Sim
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Código do indicador
<b>Campo</b>	GTA_TITULO
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	50
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Titulo Indic
<b>Descrição</b>	Titulo do Indicador
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Sim
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Informe o titulo do indicador.

<b>Campo</b>	GTA_HELPIN
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	200

<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Help Indicad
<b>Descrição</b>	Help do Indicador
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Sim
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Help que será exibido para apoio ao usuário no painel online.

<b>Campo</b>	GTA_TIPOIN
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	1
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Tipo Indicad
<b>Descrição</b>	Tipo do Indicador
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Sim
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Tipo de exibição do indicador, este tipo definirá a regra dos dados de acordo com a pesquisa criada.

<b>Campo</b>	GTA_REFRES
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamanho</b>	8
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	999
<b>Título</b>	Tempo Refres
<b>Descrição</b>	Tempo de atualização auto
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Não
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Tempo de atualização auto

<b>Campo</b>	GTA_DFAULT
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamanho</b>	8
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	99
<b>Título</b>	Padrão Indic
<b>Descrição</b>	Padrão do tipo do indicad
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Padrão do tipo do indicador

<b>Campo</b>	GTA_TITCMB
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	50
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	99
<b>Título</b>	Título Combo
<b>Descrição</b>	Título da Combo
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Título da combo de filtro, utilizado somente para o tipo simples.

<b>Campo</b>	GTA_CMB1
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	30
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Nome Combo 1
<b>Descrição</b>	Nome do item 1 da combo
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim

<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Titulo da primeira combo de filtro utilizada no tipo simples.

<b>Campo</b>	GTA_CMB2
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	30
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Nome Combo 2
<b>Descrição</b>	Nome do item 2 da combo
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Titulo da segunda combo de filtro utilizada no tipo simples.

<b>Campo</b>	GTA_CMB3
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	30
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Nome Combo 3
<b>Descrição</b>	Nome do item 3 da combo
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Titulo da terceira combo de filtro utilizada no tipo simples.

<b>Campo</b>	GTA_VALINI
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamanho</b>	8
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	9999
<b>Título</b>	Valor Inicia

<b>Descrição</b>	Valor inicial da escala
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Valor inicial a ser considerado no intervalo para a visualização do gráfico comparativo.

<b>Campo</b>	GTA_VALFIM
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamanho</b>	8
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	9999
<b>Título</b>	Valor final
<b>Descrição</b>	Valor final da escala
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Valor final a ser considerado no intervalo para a visualização do gráfico comparativo.

<b>Campo</b>	GTA_APREVL
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	1
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Apresen Valo
<b>Descrição</b>	Forma de Apresen do Valor
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Forma de apresentação do valor para o gráfico comparativo. (Porcentagem/Numérico)

- Tabela GTB- Itens dos Indicadores:

<b>Campo</b>	GTB_FILIAL
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	FWSizeFilial()
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	
<b>Título</b>	Filial
<b>Descrição</b>	Filial do Sistema
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Sim
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Filial do Sistema

<b>Campo</b>	GTB_CODITE
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Cod Item Ind
<b>Descrição</b>	Código do item do Indicad
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Código sequencial do item.
<b>Campo</b>	GTB_NOME
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	50
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Título Indic
<b>Descrição</b>	Título do Indicador
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Sim
<b>Browse</b>	Sim

<b>Help</b>	Informe o nome do item do indicador, caso o mesmo seja retornado na pesquisa (query) pelo campo descrição, será considerado o do retorno da pesquisa no painel, sendo assim sua utilização será para identificação da pesquisa. Caso na pesquisa retorne apenas um registro será considerado a descrição atribuída a este campo.
-------------	--

<b>Campo</b>	GTB_FORMAT
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	20
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	
<b>Título</b>	Formato Resu
<b>Descrição</b>	Formato(Picture) Resultad
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Informe o formato do resultado numérico a ser exibido no painel.

<b>Campo</b>	GTB_COLOR
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	1
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	
<b>Título</b>	Cor Resultad
<b>Descrição</b>	Cor de exibição do result
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Opções</b>	0=Preto;1=Vermelho;2=Verde;3=Azul
<b>Val. Sistema</b>	Pertence('0123')
<b>Help</b>	Informe o formato do resultado numérico a ser exibido no painel.

<b>Campo</b>	GTB_QUERY
<b>Tipo</b>	M

<b>Tamanho</b>	10
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Query
<b>Descrição</b>	Query de Pesq. do Indicad
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Informe a query a ser executada no momento da execução do indicador. É recomendável a análise da mesma, para que o painel não seja executado com inconsistências.

<b>Campo</b>	GTB_COMBO
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	1
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Combo Relaca
<b>Descrição</b>	Combo relacionada pesquisa
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Combo relacionada a uma das combos do cadastro do indicador para que o resultado da pesquisa seja exibido no momento da seleção do filtro correspondente na combo. (utilizado somente para o tipo Simples)

<b>Campo</b>	GTB_CODIND
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	6
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	
<b>Título</b>	Cod. Indicad
<b>Descrição</b>	Código do Indicador
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não

Browse	Sim
Help	Código do Indicador

**! Importante**

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

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

Índice	GTA
Ordem	1
Chave	GTA_FILIAL+GTA_CODIND
Descrição	Cod. Indicador
Proprietário	S

Índice	GTB
Ordem	1
Chave	GTB_FILIAL+GTB_CODIND+GTB_CODITE
Descrição	Cod. Indicador + Cod. Item
Proprietário	S

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Tabelas Utilizadas	GTA – Indicadores
Funções Envolvidas	Indicadores (HSPAHP03)
Sistemas Operacionais	Windows®/Linux®