

## Combinação de Quantidade e Periodicidade

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus Plano de Saúde Versão 11	<b>Data da publicação</b>	: 20/12/11
<b>Chamado</b>	: TDSIAD	<b>Banco(s) de Dados</b>	: Todos Relacionais
<b>País(es)</b>	: Brasil		

### **Importante**

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **UPDPLS4X** conforme **Procedimentos para Implementação**.

Realizada melhoria que permite parametrizar o sistema para tratar a regra de Quantidade em conjunto com a regra de Periodicidade no nível de Dente/Região e Face. Dessa forma, é possível determinar o número de vezes que um procedimento pode ser realizado em um determinado período sobre um Dente/Região ou Face.

Por padrão a **Liberação Odonto (PLSA094D)**, a **Autorização Odonto (PLSA094C)** e o **Portal PLS** tratam a regra de Quantidade e de Periodicidade de forma distinta e independente uma da outra, dessa forma, foram criados os campos:

- **Cons. Perio? (B05\_CONPER)**: no nível de Dente/Região. Quando esse campo estiver preenchido com **SIM**, o campo **Unidade (B05\_UNCA)** não é considerado.
- **Cons. Perio? (BYL\_CONPER)**: no nível de Face. Quando esse campo estiver preenchido com **SIM**, o campo **Unidade (BYL\_UNCA)** não é considerado e o sistema faz a verificação de Quantidade em conjunto com a de Periodicidade.

### **Importante**

Esses campos são considerados se as duas regras estiverem sido devidamente preenchidas em seus respectivos níveis.

#### **Exemplo prático da necessidade da regra de Quantidade em conjunto com a Periodicidade**

A Operadora deseja limitar 4 aplicações do procedimento odontológico 0110 – Procedimento de teste no dente ASAI – Arcada Superior/Inferior, em um período de 6 meses. Ao solicitar esse procedimento, o sistema verifica se existe parametrização de Quantidade em conjunto com a Periodicidade. Se existir, é feita uma consulta no histórico do paciente para averiguar a quantidade de vezes que ele utilizou o procedimento nesse mesmo dente/região dentro do período. Se o limite for atingido, é exibida uma crítica, caso contrário, o procedimento é autorizado.

Procedimento	Dente	Face	Data Solicitação	Quantidade	Saldo	Autorizado?
0110	ASAI		01/01/2011	1	3	SIM
0110	ASAI		01/02/2011	1	2	SIM
0110	ASAI		01/03/2011	1	1	SIM
0110	ASAI		01/04/2011	1	0	SIM
0110	ASAI		01/05/2011	1	0	NÃO
0110	ASAI		01/06/2011	2	1	NÃO *
0110	ASAI		01/07/2011	1	0	SIM**

\* No dia 05/06/2011, o sistema passa a ter **1** de saldo, porque foi cumprida a periodicidade de 6 meses, desde a solicitação do dia 01/01/2011. Entretanto, seria negado porque a solicitação foi de quantidade **2** e o saldo é de apenas **1**.

\*\* Repetindo a solicitação, mas com quantidade **1**. Nesse caso, a guia é liberada.

## PROCEDIMENTO PARA IMPLEMENTAÇÃO

Antes de executar o compatibilizador **UPDPLS4X** 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\***.



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:**

- 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 ByYou Smart Client**, digite **U\_UPDPLS4X** 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 24/10/2011

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.
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 **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:
  - Tabela B05 – Itens de sistema dentário.

<b>Campo</b>	B05_CONPER
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	1
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Cons. Perio?
<b>Descrição</b>	Considera Periodicidade?
<b>Nível</b>	1=Sim;0=Não
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Opções</b>	
<b>When</b>	
<b>Relação</b>	
<b>Val. Sistema</b>	
<b>Help</b>	Considera periodicidade? Se sim, a verificação de quantidade é realizada em conjunto com a Periodicidade.

- Tabela BYL – SistDent x Período/Qtd

<b>Campo</b>	BYL_CONPER
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	1
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Cons. Perio?
<b>Descrição</b>	Tipo de Tabela
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Opções</b>	1=Sim;0=Nao
<b>When</b>	
<b>Relação</b>	
<b>Val. Sistema</b>	

**Help**

Considera periodicidade? Se sim, a verificação de quantidade é realizada em conjunto com a Periodicidade.

 **Importante**

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

## Procedimentos para Utilização

### Parametrização da regra de Quantidade em conjunto com a Periodicidade no nível de Dente/Região

1. No **Plano de Saúde (SIGAPLS)** acesse **Atualizações / Procedimentos / Tabela Padrão (PLSA940)**.
2. Posicione o cursor em um procedimento do tipo odontológico, clique em **Ações Relacionadas** e **Dente/Região**.
3. Posicione o cursor em um dente/região e clique em **Alterar**.
4. Clique na pasta **Quantidade**.
5. No campo **Qtd. (B05\_QTD)** informe a quantidade permitida e preencha o campo **Cons. Perio? (B05\_CONPER)** com **SIM**.
6. Clique na pasta **Periodicidade**, preencha os dados conforme orientações do *help* de campo e estabeleça uma periodicidade.
7. Confirme o cadastro.

### Parametrização da regra de Quantidade em conjunto com a Periodicidade no nível de Face.

1. No **Plano de Saúde (SIGAPLS)** acesse **Atualizações / Procedimentos / Tabela Padrão (PLSA940)**.
2. Posicione o cursor em um procedimento do tipo odontológico, clique em **Ações Relacionadas** e **Dente/Região**.
3. Posicione o cursor em um **Dente/Região**, clique em **Ações Relacionadas** e **Faces**.
4. Posicione o cursor em uma face e clique em **Alterar**.
5. Clique na pasta **Quantidade**.
6. No campo **Qtd. (BYL\_QTD)** informe a quantidade permitida e preencha o campo **Cons. Perio? (BYL\_CONPER)** com **SIM**.
7. Clique na pasta **Periodicidade**, preencha os dados conforme orientações do *help* de campo e estabeleça uma periodicidade.
8. Confirme o cadastro.

### Liberação Odonto (PLSA094D), Autorização Odonto (PLSA094C) e Portal PLS.

- **Verificação do procedimento no nível de Dente**

Ao solicitar o procedimento 0110 – Procedimento de teste, no Dente/Região ASAI – Arcada Superior/Inferior, o sistema verifica se existe parametrização de Quantidade em conjunto com a Periodicidade no nível de Dente/Região. Se existir, é feita uma consulta no histórico do paciente para averiguar a quantidade de vezes que ele utilizou o procedimento nesse mesmo dente/região dentro do período. Se o limite for atingido, é exibida uma crítica, caso contrário é autorizado.

- **Verificação do procedimento seja no nível de Face**

Ao solicitar o procedimento 0110 – Procedimento de teste, no Dente/Região ASAI – Arcada Superior/Inferior, Face D – Distal, o sistema verifica se existe parametrização de Quantidade em conjunto com a Periodicidade no nível de Face. Se existir, é feita uma

consulta no histórico do paciente para averiguar a quantidade de vezes que ele utilizou o procedimento nesse mesmo Procedimento/Dente/Face dentro do período. Se o limite for atingido, é exibida uma crítica, caso contrário é autorizado.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>Tabelas Utilizadas</b>	Tabela B05 – Itens de sistema dentário, Tabela BYL – SistDent x Período/Qtd
<b>Funções Envolvidas</b>	Autorização Odonto (PLSA094C), Liberação Odonto (PLSA094D), Tabela Padrão (PLSA940), Portal Planos de Saúde.
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows/Linux.