



PTU A500, A550 e A560 – Versão 5.0

Produto	:	Microsiga Protheus Plano de Saúde Versão 11			
Chamado	:	THELB8	Data da publicação	:	21/01/14
País(es)	:	Brasil	Banco(s) de Dados	:	Todos Relacionais

Importante

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

Implementada com ajuste das rotinas de importação e exportação dos **PTU's A500, A550 e A560 (Processo AJIUS)** para a versão **5.0**.

Procedimento para Implementação

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

Importante

Antes de executar o compatibilizador **UPDPLSCA** 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:

- 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_UPDPLSCA** 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 27/11/2013.

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. Criação/Alteração de **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:

- Tabela BEJ - Itens Autorização Internação

Campo	BEJ_TECUTI
Tipo	Caracter
Tamanho	1
Decimal	0
Formato	@!
Título	Tec Utilizad
Descrição	Técnica Utilizada
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	C=Convencional;V=Videolaparoscopia;R=Robotica
Val. Sistema	Vazio() .Or. Pertence('CVR')
Help	Informe o código da técnica utilizada.

Campo	BEJ_REFFED
Tipo	Caracter
Tamanho	30



Decimal	0
Formato	@!
Título	Cód.Ref.Fab
Descrição	Cod.Refer.Fabr.EDI
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Opções	
When	P090PTUGEN('2')
Help	Informe código de referência EDI do material no fabricante.

- Tabela BIY – Tipos de Saída

Campo	BIY_CODEDI
Tipo	Caracter
Tamanho	2
Decimal	0
Formato	@!
Título	Cód. EDI
Descrição	Código EDI
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Help	Informe o Código EDI.

- Tabela BA8 – Tabela Dinâmica de Eventos

Campo	BA8_UNMEDI
Tipo	Caracter
Tamanho	3
Decimal	0
Formato	@!
Título	Un.Med.EDI
Descrição	Cod.Unidad.Med.EDI
Nível	1



Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Help	Informe o código de medida a ser utilizado na geração de arquivos EDI.

- Tabela BD5 – Contas Médicas

Campo	BA8_LOTEEDI
Tipo	Caracter
Tamanho	8
Decimal	0
Formato	@!
Título	Lote EDI
Descrição	Núm. Lote EDI
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Help	Informe o código do Lote EDI.

- Tabela BD6 – Eventos das Contas Médicas

Campo	BD6_LOTEEDI
Tipo	Caracter
Tamanho	8
Decimal	0
Formato	@!
Título	Lote EDI
Descrição	Núm. Lote EDI
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Help	Informe o código do Lote EDI.



Campo	BD6_REFFED
Tipo	Caracter
Tamanho	30
Decimal	0
Formato	@!
Título	Cód.Ref.Fab
Descrição	Cod.Refer.Fabr.EDI
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
When	P090PTUGEN('2')
Help	Informe código de referência EDI do material no fabricante.

- Tabela BD7 – Internações

Campo	BD7_LOTE DI
Tipo	Caracter
Tamanho	8
Decimal	0
Formato	@!
Título	Lote EDI
Descrição	Núm. Lote EDI
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Help	Informe o código do Lote EDI.

- Tabela BE4 – Internações

Campo	BE4_LOTE DI
Tipo	Caracter
Tamanho	8
Decimal	0



Formato	@!
Título	Lote EDI
Descrição	Núm. Lote EDI
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Help	Informe o código do Lote EDI.

- Tabela B0E – Itens Guia de Honor. Indiv

Campo	BOE_TECUTI
Opções	C=Convencional;V=Videolaparoscopia;R=Robotica
Val. Sistema	Vazio() .Or. Pertence('CVR')

- Tabela BE2 – Autorização e Procedimentos

Campo	BD6_REFFED
Tipo	Caracter
Tamanho	30
Decimal	0
Formato	@!
Título	Cód.Ref.Fab
Descrição	Cod.Refer.Fabr.EDI
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
When	P090PTUGEN('2')
Help	Informe código de referência EDI do material no fabricante.

Campo	BE2_TECUTI
Opções	C=Convencional;V=Videolaparoscopia;R=Robotica
Val. Sistema	Vazio() .Or. Pertence('CVR')

- Tabela BQV – Evolução das Diárias



Campo	BQV_REFFED
Tipo	Caracter
Tamanho	30
Decimal	0
Formato	@!
Título	Cód.Ref.Fab
Descrição	Cod.Refer.Fabr.EDI
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
When	P090PTUGEN('2')
Help	Informe código de referência EDI do material no fabricante.

Importante

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

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

Índice	BIY
Ordem	4
Chave	BIY_FILIAL + BIY_CODEDI
Descrição	Código EDI
Proprietário	S

Procedimentos para Configuração

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

Itens/Pastas	Descrição
Nome	MV_PLL5681
Tipo	Caracter
Descrição	Informe o texto e ser utilizado no registro DS_LINHA referente ao Título de Contestação da NDR ao gerar o PTU A560.



Itens/Pastas	Descrição
Nome	MV_PLL5682
Tipo	Caracter
Descrição	Informe o texto e ser utilizado no registro DS_LINHA referente ao Título de Contestação da Fatura ao gerar o PTU A560.

Procedimentos para Utilização

1. No **Plano de Saúde (SIGAPLS)** acesse **Miscelânea/E.D.I./Aplicação Layout (PLSPTUAPL)**.
2. Copie os arquivos **DE0, DE1, DE3 e DE9** no diretório indicado na pergunta **Path ?** Na pergunta **Lay-Out?** informar o layout a ser aplicado conforme abaixo:
 - **PTU A500 – A500F**
 - **PTU A550 – A550C**
 - **PTU A560 – A560B**
3. Configure os novos campos que serão utilizados na exportação do arquivo **PTU A500** nas opções **Atualizações / Cadastro Contas / Tipos de Saída (PLSA164)**.
4. Selecione um registro e clique em **Alterar**. Informe o código indicado no manual do PTU (**Tabela O – Anexo 1**) no campo **Cód.Edi (BIY_CODEDI)**. Este campo preencherá o registro **R502 – Seq. 032 – MOTIVO ENCERRAMENTO**.
5. Acesse **Atualizações/Procedimento/Tb Dinâmica Evento (PLSA140)**.
6. Clique em uma tabela de Materiais ou Medicamentos e acesse a opção **Selecionar**. Selecione um registro e clique em **Alterar**.
7. Preencha os campos: **Um.Med.EDI (BA8_UNMED)** – Para eventos que possuam unidade de medida.

Alterações Processo PTU A500:

Informando o registro CD_REF_MATERIAL_FAB

Ao realizar a solicitação de um evento de OPME Genérico, é necessário informar o código de referência do material no fabricante. Este campo é preenchido na solicitação do procedimento (Liberação, Autorização, Internação e Evolução de Internação) através dos campos **Cod.Ref.Fab (BE2_REFFED, BEJ_REFFED e BQV_REFFED)**

Este campo permite edição somente quando for informado nos campos **Cd. Proc. (BE2_CODPRO, BEJ_CODPRO e BQV_CODPRO)** o procedimento de OPME genérico informado no parâmetro **MV_PLOPMPT**.



Importante



Maiores informações sobre o parâmetro **MV_PLOPMPT** podem ser encontradas no Boletim Técnico do chamado **TDTLWY - Ptu Online Versão 4.0**

Novo campo de Lote

Foram criados, os campos **Lote EDI (BD5_LOTEEDI, BD6_LOTEEDI, BD7_LOTEEDI e BE4_LOTEEDI)** para gravar a informação dos registros **NR_LOTE** do arquivo A500. Nas versões anteriores, o sistema gravava a chave da guia nos campos **Nr. Impresso (BD5_NUMIMP, BD6_NUMIMP, BD7_NUMIMP e BE4_NUMIMP)**. Como o campo **NR_NOTA** aumentou para 20 caracteres (os campos de **Nr. Impresso** tem 20 caracteres), o sistema passa a gravar o conteúdo do campo **NR_LOTE** nos novos campos **Lote EDI**.

Novas Sequências DT_PGTO_PRESTADOR e DT_PROTOCOLO

Há dois novos registros no layout A500 que informaremos as informações:

- **DT_PROTOCOLO** – Data do protocolo do prestador. Por padrão o sistema utilizará a data informada no campo **Dt.Analise (BD6_DTANAL)**.
- **DT_PGTO_PRESTADOR** – Data do pagamento ao prestador. Por padrão o sistema utilizará a data informada no campo **Dt.Pagto (BD6_DTPAGT)**. Caso este campo esteja vazio, o sistema utilizará a data de vigência final (campo **Data Final - BDT_DATFIN**) do mês de pagamento correspondente.

Caso o usuário queria customizar estas datas, é possível utilizar o ponto de entrada **PLS50008** para esta manipulação.

Parâmetros: Recno do registro **BD6 (Eventos das Contas Médicas)** correspondente. **Tipo:** Numérico

Retorno: Array contendo: {Data do Protocolo, Data do Pagamento ao Prestador}. **Tipo:** Caracter. Retornar as datas no formato AAAAMMDD.

Alterações Processo PTU A550

O PTU A550 não teve mudanças significativas para a versão 5.0

Alterações Processo PTU A560

No PTU A560 temos a inclusão de três novos registros:

- R567 – Dados da Credora e da Devedora para Emissão da Nota de Débito
- R568 – Dados da Nota de Débito
- R569 – Dados da Fatura/NDR Original



Os três registros serão gerados de maneira automática. A única sequência customizável será **DS_LINHA – Descrição da Linha da Fatura**.

O conteúdo deste registro será definido nos parâmetros **MV_PLL5681** e **MV_PLL5682** que define a Linha de Contestação dos Títulos de **NDR** e **Fatura** respectivamente.

Importante

O conteúdo deste parâmetro será executado via macro, ou seja, o usuário pode definir uma função genérica ou um código ADVPL nestes parâmetros. Caso o conteúdo retornado seja uma String simples, cadastrar o conteúdo dos parâmetros entre aspas.

Ex: “Retorno Descrição Linha Título NDR”

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	BIY – Tipos de Saída BA8 – Tabela Dinâmica de Eventos BE2 – Autorização e Procedimentos BEJ - Itens Autorização Internação BQV – Evolução das Diárias BD5 – Contas Médicas BD6 – Eventos das Contas Médicas BD7 – Internações BE4 – Internações BOE – Itens Guia de Honor. Indiv
Funções Envolvidas	PLSA094B – Liberação PLSA094A – Autorização Sadt PLSA092 – Internação PLSPTUAPL – Aplicação Lay-out PLSUA500 – Exportação PTU A500 PLSEDIA500 – Importação A500 PLSUA550 – Exportação PTU A550 PLSA550 – Importação A550 PLSUA560 – Exportação A560
Sistemas Operacionais	Windows/Linux