

## Envio XML TISS

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus® Plano de Saúde versão 11	<b>Data da publicação</b>	: 15/06/12
<b>Chamado</b>	: TEQQWP	<b>Banco(s) de Dados</b>	: Todos relacionais
<b>País(es)</b>	: Brasil		

### **Importante**

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **UPDPLS78**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

Implementada uma nova funcionalidade por motivos de segurança, disponibilizada no Microsiga Protheus **Plano de Saúde: Envio XML TISS (PLSA974)**, que permite a transferência de um arquivo XML no padrão TISS para o ambiente do servidor, onde este arquivo é importado pelo sistema através da rotina já existente **Import XML TISS (PLSA973)**. Dessa forma não há necessidade de acesso a estrutura de diretórios do servidor, pois, é possível transferir arquivos válidos com informações de faturamento dos prestadores de serviços da operadora de saúde.

## PROCEDIMENTOS PARA IMPLEMENTAÇÃO

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

### **Importante**

Antes de executar o compatibilizador **UPDPLS78** 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 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\_UPDPLS78** 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 **24/05/12**.

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**.
5. Clique em **Processar** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos, conforme mensagem explicativa apresentada 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 *update*/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 **Perguntas** no arquivo **SX1 – Cadastro de Perguntas**:

<b>Pergunte</b>	Protocolo ?
<b>Nome</b>	PLS97301
<b>Grupo</b>	PLS973
<b>Ordem</b>	01
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	10

<b>Pergunte</b>	Fazer de-para ?
<b>Nome</b>	PLS97302
<b>Grupo</b>	PLS973
<b>Ordem</b>	02
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamanho</b>	1

<b>Pergunte</b>	Diretório de trabalho ?
<b>Nome</b>	PLS97303
<b>Grupo</b>	PLS973
<b>Ordem</b>	03
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	25

<b>Pergunte</b>	Rede de atendimento ?
<b>Nome</b>	PLS97304
<b>Grupo</b>	PLS973
<b>Ordem</b>	04
<b>Tipo</b>	C

<b>Tamanho</b>	6
<b>Pergunte</b>	Código RDA ?
<b>Nome</b>	PLSA97401
<b>Grupo</b>	PLSA974
<b>Ordem</b>	01
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	6

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

- Tabela **BXX – Protocolo XML TISS**:

<b>Campo</b>	BXX_FILIAL
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Filial
<b>Descrição</b>	Filial do sistema
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Não
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Filial correspondente

<b>Campo</b>	BXX_CODINT
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	4
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!.!!!
<b>Título</b>	Operadora
<b>Descrição</b>	Oper. Moviment
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Sim

<b>Browse</b>	Não
<b>Relação</b>	PlsIntPad()
<b>Help</b>	Operadora de Movimento

<b>Campo</b>	BXX_CODRDA
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	6
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Cód. RDA
<b>Descrição</b>	Código da RDA
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Sim
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Informe o código da RDA

<b>Campo</b>	BXX_NOMRDA
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	50
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Rede atend
<b>Descrição</b>	Rede de atendimento
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Relação</b>	BAU->( Posicione("BAU",1,xFilial("BAU") + BXX->BXX_CODRDA , "BAU_NOME"))
<b>Help</b>	Nome da rede de atendimento

<b>Campo</b>	BXX_SEQNFS
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	10

<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Protocolo
<b>Descrição</b>	Cod. seq. do protocolo
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Código sequencial do protocolo

<b>Campo</b>	BXX_STATUS
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	1
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Status
<b>Descrição</b>	Status
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Opções</b>	0=Não Processado;1=Acatado;2=Não acatado;3=Processado
<b>Relação</b>	"0"
<b>Help</b>	Status do arquivo XML TISS enviado

<b>Campo</b>	BXX_DATMOV
<b>Tipo</b>	D
<b>Tamanho</b>	8
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@D
<b>Título</b>	Dt. Moviment
<b>Descrição</b>	Data da movimentação
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não

<b>Browse</b>	Sim
<b>Relação</b>	dDataBase
<b>Help</b>	Data de transferência do arquivo

<b>Campo</b>	BXX_ARQIN
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	200
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Arq. entrada
<b>Descrição</b>	Arquivo de entrada
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Informe o arquivo de entrada

<b>Campo</b>	BXX_ARQOUT
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	200
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Arq. Log. Saíd
<b>Descrição</b>	Arq.Log Saida
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Informe o arquivo de saída

<b>Campo</b>	BXX_CODUSR
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	15
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!

<b>Título</b>	Usuário
<b>Descrição</b>	Login do usuário
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Informe o arquivo de saída

### **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 **PLSBXX**:

<b>Alias</b>	PLSBXX
<b>Tipo</b>	1
<b>Sequência</b>	01
<b>Coluna</b>	DB
<b>Descrição</b>	XMLs TISS
<b>Contém</b>	BXX

<b>Alias</b>	PLSBXX
<b>Tipo</b>	1
<b>Sequência</b>	01
<b>Coluna</b>	DB
<b>Descrição</b>	XMLs TISS
<b>Contém</b>	BXX

<b>Alias</b>	PLSBXX
<b>Tipo</b>	2
<b>Sequência</b>	01
<b>Coluna</b>	01
<b>Descrição</b>	Operadora + Cód. RDA

<b>Alias</b>	PLSBXX
<b>Tipo</b>	4



Sequência	01
Coluna	01
Descrição	Cód. RDA
Contém	BXX_CODRDA

Alias	PLSBXX
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	02
Descrição	Protocolo
Contém	BXX_SEQNFS

Alias	PLSBXX
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	03
Descrição	Status
Contém	BXX_STATUS

Alias	PLSBXX
Tipo	4
Sequência	01
Coluna	04
Descrição	Arq. Entrada
Contém	BXX_ARQIN

Alias	PLSBXX
Tipo	5
Sequência	01
Contém	BXX->BXX_SEQNFS

Alias	PLSBXX
Tipo	6
Sequência	01
Contém	BXX_SEQNFS <> "

## 4. Criação de Índices no arquivo SIX – Índices:

<b>Índice</b>	BXX
<b>Ordem</b>	1
<b>Chave</b>	BXX_FILIAL + BXX_CODINT + BXX_CODRDA + BXX_ARQIN
<b>Descrição</b>	Operadora + Cód. RDA + Arq. entrada
<b>Proprietário</b>	S

<b>Índice</b>	BXX
<b>Ordem</b>	2
<b>Chave</b>	BXX_FILIAL + BXX_CODINT + BXX_SEQNFS
<b>Descrição</b>	Operadora + Protocolo
<b>Proprietário</b>	S

<b>Índice</b>	BXX
<b>Ordem</b>	3
<b>Chave</b>	BXX_FILIAL + BXX_CODINT + BXX_CODRDA + DTOS(BXX_DATMOV)
<b>Descrição</b>	Operadora + Dt. Movimento
<b>Proprietário</b>	S

<b>Índice</b>	BB8
<b>Ordem</b>	5
<b>Chave</b>	BB8_FILIAL + BB8_TIPLOG + BB8_CEP + BB8_NR_END + BB8_EST
<b>Descrição</b>	Tip Log + Cep + Num + Estado
<b>Proprietário</b>	S

## 5. Criação de Parâmetros no arquivo SX6 – Parâmetros:

<b>Nome da Variável</b>	<b>MV_PLNNUDF</b>
<b>Tipo</b>	Lógico
<b>Descrição</b>	Nega mudança de fase para importação de arquivos XML TISS
<b>Valor Padrão</b>	.F.

<b>Nome da Variável</b>	<b>MV_PLCBOEX</b>
<b>Tipo</b>	Caracter
<b>Descrição</b>	Desabilita a crítica de CBOS do executante não encontrado no arquivo XML TISS

Valor Padrão	"1"
--------------	-----

6. Criação de tabela no arquivo SX2 – Tabelas:

Chave	Nome	Modo	Pyme
BXX	Protocolo XML TISS	C	N

## PROCEDIMENTOS PARA CONFIGURAÇÃO

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

Itens/Pastas	Descrição
<b>Informações</b>	
Nome	MV_PLNMUDF
Tipo	Lógico
Cont. Por.	.F.
<b>Descrição</b>	
Descrição	Nega mudança de fase para importação de arquivos XML TISS

Itens/Pastas	Descrição
<b>Informações</b>	
Nome	MV_PLCBOEX
Tipo	Caracter
Cont. Por.	"1"
<b>Descrição</b>	
Descrição	Desabilita a crítica de CBOS do executante não encontrado no arquivo XML TISS

2. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastro/Menu (CFGX013)**. Informe a nova opção de menu do **Plano de Saúde**, conforme instruções a seguir:

Menu	Miscelânea
Submenu	E.d.i
Nome da Rotina	Envio XML TISS
Programa	PLSA974
Módulo	Plano de Saúde

<b>Tipo</b>	Função Protheus
<b>Tabelas</b>	BXX

## PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO

1. No **Plano de Saúde (SIGAPLS)** acesse **Miscelânea / E.d.i / Envio XML TISS (PLSA974)**.
2. Clique na opção **Enviar XML TISS**.  
  
Uma tela de parâmetros é apresentada solicitando o Código **RDA**.
3. Clique na **lupa** ou **Pressione [F3]** para abrir a pesquisa de Rede de Atendimento cadastrado no Sistema.
4. Selecione uma **RDA** para qual deseja enviar o arquivo e **Confirme**.  
  
O código da RDA selecionada preenche o campo da pergunta do item 3.
5. **Confirme** a tela de parâmetros.  
  
Uma janela de seleção de diretório é apresentada.
6. Localize o diretório que contém o arquivo XML a ser enviado.
7. Clique em **Abrir**.  
  
É apresentada uma lista com todos os arquivos XML encontrada no diretório.
8. Selecione um ou mais arquivos e clique em **Confirmar**.  
  
Uma mensagem informa o nome da RDA pesquisada.
9. **Confirme** o processamento dos arquivos.
10. Se o RDA informado estiver correto clique em **SIM**.  
  
É iniciada a transferência do(s) arquivo(s) XML para o servidor Protheus.  
  
Caso **não seja** encontrada alguma ocorrência não conforme no arquivo, a janela de **Envio XML TISS** é apresentada e na aba **Arquivos Processados** é demonstrado o arquivo transferido com o seu referido número de Protocolo gerado.  
  
Caso **seja** encontrada alguma ocorrência não conforme no arquivo, a janela de **Envio XML TISS** é apresentada e na aba **Arquivos não processados** é demonstrado o arquivo transferido com as suas respectivas críticas.  
  
Para arquivos criticados não é gerado número de protocolo.
11. Clique em **Confirmar** para encerrar os arquivos transferidos.
12. Clique em **Cancelar** da tela de parâmetros.

No browse é incluído mais um registro referente ao arquivo que foi transferido para o servidor.

A primeira coluna do browse é referente ao Status do arquivo:

- Verde – significa que o arquivo pode ser processado.
- Vermelho – significa que o arquivo está com críticas e não é processado.
- Branco – significa que o arquivo já foi processado.
- Laranja – significa que o arquivo não pode ser processado e deve ser verificado.

Quando o cursor estiver posicionado em registros não processado (status vermelho), a opção Relatório de críticas está funcional do menu. Ao selecionar essa opção do menu uma listagem com as críticas encontradas no arquivo é apresentado.

“As informações referente à crítica acima esta disponível em formato de arquivo de log no diretório” ...\**raiz do servidor \tiss\download\**.

Este diretório é criado automaticamente na primeira importação de arquivo XML com crítica e criado o diretório ...\**raiz do servidor \tiss\upload\** á ser utilizado durante a transferência do arquivo.

O pacote de atualização que acompanha este boletim trata o parâmetro **MV\_PLNMUDF**, Quando configurado com o valor .T. este parâmetro inibe a execução da rotina **Mudança de fase** após a conclusão da gravação de cada guia encontrada no arquivo importado. As guias devem permanecer na situação **Ativa** e na fase **Digitação**.

Foi criado o parâmetro **MV\_PLCBOEX** que tem a função de desabilitar a crítica de CBOS do profissional executante não informado no arquivo XML TISS.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>Tabelas Utilizadas</b>	BXX – Protocolo XML TISS
<b>Funções Envolvidas</b>	PLSA974 – Envio XML TISS
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows®/Linux®