



Adição de campos à tabela Histórico do Status do Pneu (TQZ)

Produto	: Microsigla Protheus® Manutenção de Ativos Versão 11		
Chamado	: TGGQD7	Data da publicação	: 12/06/13
País(es)	: Todos	Banco(s) de Dados	: Todos
Aplicabilidade	: Gestão de Frotas		

! Importante

Esta melhoria depende da execução do *update* de base **UPDMNT47** conforme **Procedimentos para Implementação**.

Após a aplicação do *update* o campo **Estoque (T9_CODESTO)** de todos os bens que não estão em **Destinos** que movimentam o estoque serão apagados.

Implementado os campos **TQZ_PRODUT** e **TQZ_ALMOX** na tabela de **Histórico do Status do Pneu (TQZ)**. Os campos relacionam o pneu a um status e um produto de determinado almoxarifado, permitindo mais precisão no controle dos estoques.

As rotinas de **Esquema Padrão (MNTA321)** e **Esquema Modelo 2 (MNTA232)** passam a controlar estoque dos pneus com o **STATUS** contido no parâmetro **MV_NGSTARS** (Status para **REMOVIDO DE SERVIÇO**) automaticamente, assim como a rotina de **Análise Técnica (MNTA600)**.

! Importante

Parâmetros integrados com o Estoque (**SIGAEST**) devem estar com o conteúdo **'S'**.

MV_NGPNEUS: Indica se utiliza complemento de pneus. Informe **S=Sim** ou **N=Não**.

MV_NGMNTES: Integração Manutenção (MNT) com Estoque (EST). Informe **S=Sim** ou **N=Não**.

Parâmetros de movimentação (**STATUS**):

MV_NG1ANAT: Indica quais serão os destinos que sofrerão entradas/baixas no estoque.

MV_NGSTAEU: Código do status para Estoque Usado (Pode conter vários status, separados por vírgula)

MV_NGSTAER: Estoque Reformado

MV_NGSTEST: Estoque Filial

MV_NGSTAEN: Estoque Novo

MV_NGSTARS: Removido de Serviço

Rodados (MNTA231)

Quando integrado ao **Estoque** e o **status** estiver relacionado a alguns dos parâmetros de movimentação supracitados, será movimentado o estoque, não sendo possível impedir essa movimentação. Para inserir outros **status** que movimentem o estoque é necessário sua inserção no parâmetro **MV_NGSTAEU**.

Rodados (MNTA232)

Quando integrado ao **Estoque** e o **destino** (ícone do rodapé) estiver relacionado a alguns dos parâmetros de movimentação supracitados, será movimentado o estoque, não sendo possível impedir essa movimentação. Para inserir outros **status** que movimentem o estoque é necessária sua inserção no parâmetro **MV_NGSTAEU**.



Quando integrado ao **Estoque** e o **destino** estiver relacionado a alguns dos parâmetros de movimentação supracitados, será movimentado o estoque, não sendo possível impedir essa movimentação.

Para adicionar novos **destinos** que movimentem o estoque é necessário que sejam inseridos no parâmetro **MV_NG1ANAT** ou **MV_NGSTAEU** quando o destino não estiver relacionado no **MV_NG1ANAT** mas estiver no **MV_NGSTAEU** será movimentado assim mesmo.

Destino: Refere-se à destinação dada a um pneu, podendo ele ser através das rotinas de **Rodados (MNTA231 e MNTA232)** ao selecionar um status ou desenho como destino do pneu ou através da rotina **Análise Técnica (MNTA600)** ao selecionar uma das condições do campo **Destino do Pneu (TR4 DESTIN)**.

! Importante

Ao incluir um novo status no parâmetro **MV_NGSTAEU** deve-se verificar os bens que possuem este status e os produtos ligados a eles. Após o relacionamento do status ao parâmetro, as movimentações futuras impactarão estes produtos.

O parâmetro **MV_NGSTALP** (Status de pneus aplicado) nunca deverá ser incluso no **MV_NGSTAEU**.

Procedimento para Implementação

Aplicar atualização do(s) programa(s) **MNTA600, MNTA080, MNATAUTIL, MNTA231, MNTA232 e UPDMNT47**.

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

Para que as alterações sejam efetuadas, é necessário executar a função **U_UPDMNT47**.

! Importante

Antes de executar o *update* **UPDMNT47** é imprescindível:

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o *update* (diretório **\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*.



- e) 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_UPDMNT47** no campo **Programa Inicial**.

Importante

Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do *update* seja igual ou superior a 14/03/2013.



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 **ou** é apresentada a janela para seleção do *update*. Selecione a empresa desejada e confirme **ou** selecione o *update/compatibilizador* **UPDMNT47**.
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.

Atualizações do Update

1. Criação de **Campos** na tabela **TQZ** no arquivo **SX3 - Campos**:
 - Tabela TQZ - Histórico de Status de Pneus

Ordem	(*)	(*)	
Campo	TQZ_PRODUT	TQZ_ALMOX	
Tipo	Caracter	Caracter	
Tamanho	15	2	
Decimal	0	0	
Formato	@!	@!	
Form. Variável			
Título	Produto	Almoxarifado	
Descrição	Produto	Almoxarifado	
Help	Indica o código do produto de controle de estoque do bem.	Indica o almoxarifado de controle de estoque do bem.	
Lista Opções			
Inic. Padrão			
Inic. Browse			



Modo Edição			
Cons. Padrão			
Val. Usuário			
Val. Sistema			
Nível	1	1	
Obrigatório	Não	Não	
Usado	Sim	Sim	
Browse	Sim	Sim	
Módulos	Todos	Todos	

Importante

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

(*) A Ordem será feita conforme a última disponível na tabela.

2. Criação de Índices no arquivo SIX - Índices:

- Tabela TQZ - Histórico de Status de Pneus

Índice	TQZ
Ordem	2
Chave	TQZ_FILIAL+TQZ_CODBEM+DTOS(TQZ_DTSTAT)+TQZ_HRSTAT+TQZ_STATUS+TQZ_PR ODUT+TQZ_ALMOX
Descrição	Código Bem + Data Alt. + Hora Alt. + Cod. Status + Produto + Almoxarif
Proprietário	S

Procedimentos para Utilização

Cadastros Prévios

SIGACFG (Configurador)

- **Ambiente\Cadastros\Parâmetros**, preencha o parâmetro de integração (**MV_NGMNTES**) com o conteúdo 'S'
- **Ambiente\Cadastros\Parâmetros**, preencha os parâmetro de status para pneus: **MV_NGSTEST**, **MV_NGSTAEU**
- **MV_NGSTAER**, **MV_NGSTARS**, **MV_NGSTAEN**, **MV_NGSTAAT**, **MV_NGSTAGR** e **MV_NGSTAGC**. Dentro do parâmetro **MV_NGSTAEU** insira uma vírgula e o status contido no parâmetro **MV_NGSTAAT**.



SIGAMNT (Manutenção de Ativos com Gestão de Frotas)

- **Atualizações \ Controle de Oficina \ Cadastros Básicos \ Produtos (MATA010)**, cadastre três novos produtos (pneu novo ,pneu análise técnica e pneu sucateado).

SIGAEST (Estoque)

- **Atualizações \ Estoques \ Saldos Iniciais (MATA220)**, inclua saldos iniciais para os produtos.

1. Em **Manutenção de Ativos com Gestão de Frotas (SIGAMNT)** acesse **Atualizações\Controle de Oficina\Bens\BENS (MNTA080)**.
O Sistema exibe uma tela com os bens já cadastrados.
2. Selecione a opção incluir.
O Sistema exibe uma tela de cadastro do bem.
3. Preencha os campos conforme os helps de campo, informando nos campos **Categ. Bem (T9_CATBEM)** a opção **3=Pneu** e no campo **Estoque (T9_CODESTO)** o código de um dos produtos cadastrado para pneu novo. Ao inserir o código do produto o Sistema abrirá uma tela para que seja informado o **código do almoxarifado** no qual o produto se encontra. Informe o almoxarifado no qual foi cadastrado saldo inicial para o produto.
4. Confira os dados e confirme.
5. Acesse **Atualizações/Controle de Pneus/Análise Técnica/Análise Técnica (MNTA600)**
O Sistema exibe uma tela com as Análises Técnicas já cadastradas.
6. Selecione a opção incluir.
O Sistema exibe uma tela de cadastro de Análise técnica.
7. Preencha os campos conforme os helps de campo, informando no campo **Destino Pneu (TR4_DESTIN)** a opção **3=Estoque Usado**.
Ao selecionar a opção é aberta uma tela para que seja informado o **código do produto e almoxarifado** ao qual o produto deve ser enviado. Informe o almoxarifado cadastrado para o produto pneu análise.
8. Confira os dados e confirme.
O Sistema exibe uma tela com a informação de que existe mais de um status para o destino **ESTOQUE USADO**.
9. Escolha o status referente à **Análise Técnica (MV_NGSTAAT)**
10. Confira e confirme o registro.
11. Acesse **Atualizações\Controle de Oficina\Bens\BENS (MNTA080)**.
O Sistema exibe uma tela com o bens já cadastrados.
12. Selecione a visualizar.
O Sistema exibe a tela de cadastro do bem.
13. Verifique os campos Status Bem (**T9_STATUS**) agora como Análise Técnica, verifique o campo Estoque (**T9_CODESTO**) agora com o código do produto.
14. Acesse **Atualizações\Controle de Oficina\Movimentos Básicos\ Saldo em estoque**.
O Sistema exibe uma tela com os produto e seus saldos.
15. Verifique que foi debitada uma unidade do produto do pneu novo e creditada uma unidade ao estoque de produto do pneu análise técnica.
16. Acesse **Atualizações/Controle de Pneus/Análise Técnica/Análise Técnica (MNTA600)**



- O Sistema exibe uma tela com as Análises Técnicas já cadastradas.
17. Localize a análise recém-cadastrada. Posicione o cursor sobre ela e selecione a opção excluir.
O Sistema exibirá o cadastro da análise recém-cadastrada. Confirme.
 18. Verifique que a análise foi excluída.
 19. Selecione a opção incluir.
O Sistema exibe uma tela de cadastro de Análise técnica.
 20. Preencha os campos conforme os helps de campo, informando no campo **Destino Pneu (TR4_DESTIN)** a opção **6=SUCATA**.
Ao selecionar a opção é exibida uma tela para que seja informado o **código do produto e almoxarifado** ao qual o produto deve ser enviado. Informe o almoxarifado cadastrado para o produto pneu sucateado.
 21. Confira os dados e confirme.
 22. Acesse **Atualizações\Controle de Oficina\Bens\BENS (MNTA080)**.
O Sistema exibe uma tela com os bens já cadastrados.
 23. Selecione a visualizar.
 24. O Sistema exibe a tela de cadastro do bem.
 25. Verifique os campos Status Bem (**T9_STATUS**) agora como Removido de Serviço, verifique o campo Estoque (**T9_CODESTO**) agora com o código do produto escolhido
 26. Acesse **Atualizações\Controle de Oficina\Movimentos Básicos\ Saldo em estoque**.
O Sistema exibe uma tela com os produto e seus saldos.
 27. Verifique que foi debitada uma unidade do produto do pneu novo e creditada uma unidade ao estoque de produto do pneu sucateado.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	TQZ – Histórico do Status do Pneu
Funções Envolvidas	MNTA600-Análise Técnica, MNTA080-Bens, MNTA231-Movimentação do Esquema de Pneus, MNTA232-Esquema de Rodados Modelo 2.
Sistemas Operacionais	Windows®/Linux®