

Ajuste no campo Substituição (TJ_SUBSTIT) na Geração de O.S. Automática

Produto	: Microsiga Protheus SIGAMNT, Manutenção de Ativos Versão 11		
Chamado	: TRBXTP	Data da publicação	: 15/12/14
Países	: Todos	Bancos de Dados	: Todos
Aplicabilidade	: Manutenção de Ativos com Gestão de Frotas		

Importante

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **UPDMNTA4** conforme **Procedimentos para Implementação**.

Realizado ajuste no campo **Substituição (TJ_SUBSTIT)** na geração de O.S Automática. O campo teve alteração em seu tamanho de dois (2) para cem (100) caracteres, para que a tabela de **Ordens de Serv de Manutenção (STJ)** por intermédio do campo **Substituição (TJ_SUBSTIT)** apresente o registro das Ordens de Serviço (O.S.) que foram substituídas. A implementação permite que ao realizar a busca nos registros da tabela de Ordens de Serv de Manutenção sejam mantidos os registros das Ordens de Serviço que foram substituídas.

Procedimento para Implementação

Aplicar atualização do programa **UPDMNTA4, NGGERAOS, NGUTIL02 e NGUTIL03**.

Para viabilizar essa melhoria, é necessário aplicar o pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado. O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado. Para que as alterações sejam efetuadas, é necessário executar a função **U_UPDMNTA4**.

Importante

Antes de executar o compatibilizador **UPDMNTA4** é imprescindível:

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (\PROTHEUS11_DATA\DATA) 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***

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 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_UPDMNTA4** 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 12/12/14.

Clique em **OK** para continuar.

2. Após a confirmação é exibida uma tela para a seleção da empresa em que o dicionário de dados será modificado.
3. Ao confirmar é exibida uma mensagem de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.

4. Clique em **Processar** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos. É apresentada uma mensagem explicativa 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. Alteração de **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:
 - Tabela STJ- Ordens de Serv de Manutenção

Ordem	60
Campo	TJ_SUBSTIT
Tipo	Caracter
Tamanho	100
Decimal	0
Formato	99
Formato Variável	
Contexto	Real
Propriedade	Visualizar
Título	Substit. O.S
Descrição	Substituição de O.S.
Help	Este campo é utilizado para informar a substituição da ordem de serviço. Campo alimentado automaticamente pelo sistema.
Lista Opções	
Inic. Padrão	
Inic. Browse	
Modo Edição	
Cons. Padrão	
Val. Usuário	
Val. Sistema	
Nível	1
Obrigatório	Não

Usado	Sim
Browse	Não
Módulos	Todos

Importante

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

Procedimento para Utilização

Cadastros Prévios

- **Atualizações / Controle de Oficina / Bens / Fabricantes (MNT070)**, incluir um ou mais fabricantes preenchendo os dois campos.
- **Atualizações / Controle de Oficina / Bens / Modelos (MNTA094)**, incluir um ou mais modelos relacionando com um fabricante cadastrado anteriormente.
- **Atualizações / Controle de Oficina / Bens / Família de Bens (MNTA050)**, incluir uma ou mais família de bens.
- **Atualizações / Controle de Oficina / Cadastros Básicos / Centro de Custos (CTBA180)**, incluir um ou mais centro de custos.
- **Atualizações / Controle de Oficina / Cadastros Básicos / Calendários (MATA780)**, cadastrar um ou mais calendários informando um código e clicando sobre cada período do cadastro.
- **Atualizações / Controle de Oficina / Manutenção / Tipos Manutenção (MNTA110)**, cadastrar um ou mais tipos de manutenções preventivas.
- **Atualizações / Controle de Oficina / Manutenção / Áreas de Manutenção (MNTA100)**, cadastrar uma ou mais áreas de manutenção.
- **Atualizações / Controle de Oficina / Cadastros Básicos / Locais de Estoque (AGRA045)**, cadastrar um ou mais locais de estoque.

1. Em **Manutenção de Ativos (SIGAMNT)**, acesse **Atualizações / Controle de Oficina / Cadastros Básicos/ Produto (MATA010)**.
O sistema apresenta os produtos cadastrados.
2. Inclua um produto e informar o campo **Armazém Pad. (B1_LOCPAD)**.
3. Confira os dados e **Confirme**.
4. Acesse **Atualizações/Controle de Oficina/Bens /Bens (MNTA080)**.
O sistema apresenta os Bens cadastrados.
5. Inclua um bem com a **Categoria (T9_CATBEM)** com a opção “1=Bem”, com o campo **Tem Contador (T9_TEMCONT)** com a opção “S=Tem contador próprio” e informe o campo **Tp. Contador (T9_TPCONTA)**.

6. Confira os dados e **confirme**.
7. Acesse **Atualizações/ Controle de Oficina / Manutenção/ Manutenção (MNTA120)**.
O sistema apresenta as Manutenções cadastradas.
8. Inclua quatro manutenções para o **Bem** cadastrado no **passo cinco (5)** e com o serviço cadastrado no **passo oito (8)** conforme dados a seguir:
 - a. Inclua a manutenção de **sequência um** com o preenchimento do campo **Tipo Acomp. (TF_TIPACOM)** com a opção **“C-Contador”**, com o campo **Incr.Manut. (TF_INENMAN)** com um incremento de contador de **cento e vinte e cinco (125)** e com o campo **Toleran Cont (TF_TOLECON)** com **vinte e cinco (25)**. Na aba de **Insumos** informar no campo **Tipo Insumo (TG_TIPOREG)** a opção **“P-Produto”**. Após selecionar no campo **Código (TG_CODIGO)** o insumo cadastrado no **passo dois (2)**. Confira os dados e confirme.
 - b. Inclua a manutenção de **sequência dois** com o preenchimento do campo **Tipo Acomp. (TF_TIPACOM)** com a opção **“C-Contador”**, com o campo **Incr.Manut. (TF_INENMAN)** com um incremento de contador de **duzentos e cinquenta (250)** e com o campo **Toleran Cont (TF_TOLECON)** com **cinquenta (50)**. Informe o campo **Substit. O.S (TF_SUBSTIT)** com o número **um (1)**. Na aba de **Insumos** informe no campo **Tipo Insumo (TG_TIPOREG)** a opção **“P-Produto”**. Após, selecione no campo **Código (TG_CODIGO)** o insumo cadastrado no **passo dois (2)**. Confira os dados e confirme.
 - c. Inclua a manutenção de **sequência três** com o preenchimento do campo **Tipo Acomp. (TF_TIPACOM)** com a opção **“C-Contador”**, com o campo **Incr.Manut. (TF_INENMAN)** com um incremento de contador de **quinhentos (500)** e com o campo **Toleran Cont (TF_TOLECON)** com **cinquenta (50)**. Informe o campo **Substit. O.S (TF_SUBSTIT)** com os números **um (1) e dois (2)**. Na aba de **Insumos** informe no campo **Tipo Insumo (TG_TIPOREG)** a opção **“P-Produto”**. Após, selecione no campo **Código (TG_CODIGO)** o insumo cadastrado no **passo dois (2)**. Conferir os dados e confirmar.
 - d. Inclua a manutenção de **sequência quatro** com o preenchimento do campo **Tipo Acomp. (TF_TIPACOM)** com a opção **“C-Contador”**, com o campo **Incr.Manut. (TF_INENMAN)** com um incremento de contador de **mil (1000)** e com o campo **Toleran Cont (TF_TOLECON)** com **oitenta (80)**. Informe o campo **Substit. O.S (TF_SUBSTIT)** com os números **um (1), dois (2) e três (3)**. Na aba de **Insumos** informe no campo **Tipo Insumo (TG_TIPOREG)** a opção **“P-Produto”**. Após, selecione no campo **Código (TG_CODIGO)** o insumo cadastrado no **passo dois (2)**. Confira os dados e confirme.
9. Acesse **Atualizações / Controle de Oficina / Contador / Informa (MNTA830)**. O sistema apresenta os bens disponíveis para reporte de contador. Selecionar o bem cadastrado no passo cinco (5) e clicar em **Informa**.
10. No campo **Contador 1** inclua reporte de quinhentos e cinquenta e dois (552).
11. Confira os dados e **confirme**.

12. Acesse **Atualizações / Controle de Oficina / Retorno O.S. / Retorno Mod 2 (MNTA435)**. Clique em **Filtrar O.S.** e escolher **“Mostrar todas as O.S. abertas”**. Selecionar a O.S gerada automaticamente após reporte de contador (**passo 10**).
13. Selecione o insumo do tipo produto disponível em **Insumos Previstos** e clique no ícone **“Incluir Insumos Previstos”**.
14. Role o *scroll* para direita e verifique que em **Insumos Realizados** foi gerada uma O.S. de **sequência três (3)**.
15. Clique no ícone **“Finalizar Ordem de Serviço”** e confirme o encerramento da O.S. com os campos Dt.Man.Re.I. (TJ_DTMRINI) e Dt.Man.Re.F. (TJ_DTMRFIM) com data superior à última manutenção do bem.
16. Acesse **Atualizações / Controle de Oficina / Manutenção / Manutenção (MNTA120)**. O sistema apresenta as Manutenções cadastradas.
17. Verifique que as manutenções cadastradas nos passos **11a, 11b e 11c (sequências um, dois e três respectivamente)** foram atualizadas conforme data informada ao Finalizar Ordem de Serviço (**passo 16**).
18. Acesse **Atualizações / Controle de Oficina / Contador / Informa (MNTA830)**. O sistema apresenta os **Bens** disponíveis para reporte de contador. Selecione o Bem cadastrado no **passo cinco (5)** e clique em **Informa**.
19. No campo **Contador 1** inclua reporte de **novecentos e trinta e seis (936)**.
20. Confira os dados e **confirme**.
21. Acesse **Atualizações / Controle de Oficina / Retorno O.S. / Retorno Mod 2 (MNTA435)**. Clique em **Filtrar O.S.** e escolha **“Mostrar todas as O.S. abertas”**. Selecione a O.S gerada automaticamente após o segundo reporte de contador (**passo 19**).
22. Selecione o insumo do tipo produto disponível em **Insumos Previstos** e clique no ícone **“Incluir Insumos Previstos”**.
23. Role o *scroll* para direita e verifique que em **Insumos Realizados** foi gerada uma O.S. de **sequência quatro (4)**.
24. Clique no ícone **“Finalizar Ordem de Serviço”** e confirme o encerramento da O.S. com os campos Dt.Man.Re.I. (TJ_DTMRINI) e Dt.Man.Re.F. (TJ_DTMRFIM) com data superior à última manutenção do bem.
25. Acesse **Atualizações/Controle de Oficina / Manutenção / Manutenção (MNTA120)**.
O sistema apresenta as Manutenções cadastradas.
26. Verifique que as manutenções cadastradas nos passos **11a, 11b e 11d (sequências um, dois e quatro respectivamente)** foram atualizadas conforme data informada ao Finalizar Ordem de Serviço (**passo 25**).
27. Verifique que a manutenção cadastrada no **passo 11c (sequência três)** não teve sua data atualizada, pois **não** estava atrasada.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	STJ – Ordens de Serv de Manutenção
Rotinas Envolvidas	MNTA120 – Manutenção
Sistemas Operacionais	Windows / Linux