



Controle de Entrega de Veículo por Box

Produto	:	Microsiga Protheus® Veículos versão 11			
Chamado	:	TGYM32	Data da publicação	:	02/04/13
País(es)	:	Todos	Banco(s) de Dados	:	Todos

Importante

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

Implementada melhoria com a criação da rotina **Cad. Box Entrega (VEIVA330)**, que permite criar boxes de entrega para veículos vendidos através da rotina **Atend. Modelo 2 (VEIXA018)** e que são entregues através da rotina **Controle Ent. Veic (VEICC610)**. Desta maneira, a entrega de veículos pode ser agendada de acordo com a disponibilidade de dia e hora dos boxes cadastrados no Sistema, trazendo maior controle e organização no agendamento de entrega de veículos.

Procedimento para Implementação

Importante

Antes de executar o compatibilizador informe o **UPDVEIFA** é imprescindível:

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (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*.
- 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 **Microsiga Protheus® ByYou Smart Client**, digite **UPDVEIFA** 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 **18/03/13**.

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.
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 Tabela no arquivo **SX2 - Tabelas:**

Chave	VDH
Nome	Cadastro de BOX de Entrega
Modo	Compartilhado
Único	VDH_FILIAL+VDH_FILBOX+VDH_CODBOX+VDH_USUBOX
Pyme	Sim
Módulo	Veículos

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

- Tabela **VDH – Cadastro de BOX de Entrega:**

Campo	VDH_FILIAL	VDH_FILBOX	VDH_CODBOX
Tipo	Caractere	Caractere	Caractere
Tamanho	2	2	3
Decimal	0	0	0
Formato	@!	@!	@!
Contexto	Real	Real	Real
Propriedade	Alterar	Alterar	Alterar
Título	Filial	Filial Box	Código Box
Descrição	Filial	Filial do Box	Código do Box
Help	Informe a Filial.	Informe a Filial do Box.	Informe o Código do Box.
Cons. Padrão		SM0	
Nível	1	1	1
Obrigatório	Não	Sim	Sim



Usado	Não	Sim	Sim
Browse	Não	Sim	Sim
Módulos		TODOS	TODOS

Campo	VDH_USUBOX	VDH_HP1INI	VDH_HP1FIN
Tipo	Caractere	Numérico	Numérico
Tamanho	6	2	2
Decimal	0	0	0
Formato	@!	@E 99	@E 99
Contexto	Real	Real	Real
Propriedade	Alterar	Alterar	Alterar
Título	Usuário Box	Hr Inicial 1	Hr Final 1
Descrição	Usuário responsável Box	Hr Inicial período 1	Hr Final período 1
Help	Informe o Usuário responsável pelo Box.	Informe a hora inicial do período 1.	Informe a hora final do período 1.
Cons. Padrão	USR		
Val. Usuário			
Val. Sistema	vazio() .or. UsrExist(M->VDH_USUBOX)	M->VDH_HP1INI >= 0 .and. M->VDH_HP1INI <= 23	M->VDH_HP1FIN >= 0 .and. M->VDH_HP1FIN <= 23
Nível	1	1	1
Obrigatório	Não	Não	Não
Usado	Sim	Sim	Sim
Browse	Sim	Sim	Sim
Módulos	TODOS	TODOS	TODOS

Campo	VDH_HP2INI	VDH_HP2FIN	VDH_DIACON
Tipo	Numérico	Numérico	Caractere
Tamanho	2	2	7
Decimal	0	0	0
Formato	@E 99	@E 99	@!
Contexto	Real	Real	Real
Propriedade	Alterar	Alterar	Alterar



Título	Hr Inicial 2	Hr Final 2	Dias consid
Descrição	Hr Inicial período 2	Hr Final período 2	Dias a considerar
Help	Informe a hora inicial do período 2.	Informe a hora final do período 2.	Informe os dias da semana a considerar. 1234567 - posição dos dias da semana, sendo 1=Dom, 2=Seg, 3=Ter, ..., 7=Sab. Conteúdo para cada posição (dia da semana): 0=Não ha entrega 1=Entregas somente no período 1 2=Entregas somente no período 2 3=Entregas no período 1 e 2
Inic. Padrão			"0333331"
Val. Sistema	M->VDH_HP2INI >= 0 .and. M->VDH_HP2INI <= 23	M->VDH_HP2FIN >= 0 .and. M->VDH_HP2FIN <= 23	naovazio()
Nível	1	1	1
Obrigatório	Não	Não	Não
Usado	Sim	Sim	Sim
Browse	Sim	Sim	Não
Módulos	TODOS	TODOS	TODOS

• Tabela **VVA – Itens das saídas de veículos:**

Campo	VVA_HREPRV	VVA_FIEPRV	VVA_BOEPRV
Tipo	Numérico	Caractere	Caractere
Tamanho	2	9	3
Decimal	0	0	0
Formato	@E 99	@!	@!
Contexto	Real	Real	Real



Propriedade	Alterar	Alterar	Alterar
Título	Hr.Entr.Prev	Filial Box	Codigo Box
Descrição	Hr Entrega Prevista	Filial do Box	Codigo do Box
Help	Informe a hora de entrega prevista.	Informe a Filial do Box para entrega.	Informe o Código do Box.
Nível	1	1	1
Obrigatório	Não	Não	Não
Usado	Sim	Sim	Sim
Browse	Sim	Sim	Sim
Módulos	TODOS	TODOS	TODOS

Campo	VVA_USEPRV	VVA_HORREA	VVA_USUREA
Tipo	Caractere	Numérico	Caractere
Tamanho	6	4	6
Decimal	0	0	0
Formato	@!	@R 99:99	@!
Contexto	Real	Real	Real
Propriedade	Alterar	Visualizar	Visualizar
Título	Usuário Box	Hr Entrega	Usuar.Entreg
Descrição	Usuário responsável Box	Horário Entrega Veiculo	Usuário Entrega Veiculo
Help	Informe o Usuário responsável pelo Box.	Informe o Horário da Entrega do Veículo.	Informe o Usuário da Entrega do Veículo.
Cons. Padrão	VAI		
Val. Sistema	vazio() .or. FG_Seek("VAI","M->VVA_USUBOX",1,.f.)		
Nível	1	1	1
Obrigatório	Não	Não	Não
Usado	Sim	Sim	Sim
Browse	Sim	Sim	Sim
Módulos	TODOS	TODOS	TODOS

! Importante

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



3. Criação de Índices no arquivo SIX – Índices:

Índice	VDH
Ordem	1
Chave	VDH_FILIAL+VDH_FILBOX+VDH_CODBOX+VDH_USUBOX
Descrição	Filial Box + Box + Usuário
Proprietário	S

Procedimentos para Configuração

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

Menu	Atualizações
Submenu	Cad Veículos
Nome da Rotina	Cad. Box Entrega
Programa	VEIVA330
Módulo	Veículos
Tipo	Função Protheus
Tabelas	VDH

Procedimentos para Utilização

1. Em **Veículos (SIGAVEI)** acesse **Atualizações/Cad Veículos/Cad. Box Entrega (VEIVA330)**.

O Sistema permite **Alterar**, **Incluir**, **Visualizar**, ou **Excluir** boxes de entrega de veículos.

2. Clique em **Incluir**.
3. Preencha os dados conforme orientação dos *helps* de campo, com especial atenção no preenchimento dos campos :
 - **Filial Box:** Informe em qual filial este box se encontra.
 - **Código Box:** Informe um código para identificação deste box.
 - **Usuário Box:** Caso necessário, informe um código de usuário para ser responsável pelas entregas agendadas a este box. Desta maneira, somente o usuário logado no Sistema poderá realizar a entrega no Sistema.
 - **Hr Inicial 1:** Informe a hora inicial do período da manhã de disponibilidade deste box.
 - **Hr Final 1:** Informe a hora final do período da manhã de disponibilidade deste box.



- **Hr Inicial 2:** Informe a hora inicial do período da tarde de disponibilidade deste box.
- **Hr Final 2:** Informe a hora final do período da tarde de disponibilidade deste box.
- **Dias consid:** Informe os dias da semana nos quais o box estará disponível para agendamento. Sua forma de preenchimento é:

1234567 - Posição dos dias da semana, sendo: 1=Domingo, 2=Segunda-Feira, 3=Terça-Feira, e assim consecutivamente até 7=Sábado.

Para cada posição, deve ser informado um conteúdo, onde:

0= Não ha entrega;

1= Entregas somente no período 1;

2= Entregas somente no período 2;

3= Entregas no período 1 e 2.

O preenchimento padrão do campo é 0333331.

4. Confira os dados e confirme.
5. Em **Veículos (SIGAVEI)** acesse **Atualizações/Mov Atendimento/Atend. Modelo 2 (VEIXA018)**.
6. Inclua um novo atendimento, selecionando o veículo e o cliente.
7. Na tela do atendimento, selecione a opção **Ações Relacionadas/<F10> Opções**.
8. Na tela de opções, selecione a opção **Previsão de Entrega de Veículo**.
9. Preencha os dados conforme orientações abaixo:
 - **Dt. Sugerida:** A data é calculada automaticamente pelo Sistema. Será considerada a **Data de Entrega** da rotina **Parâmetro Marca**, somada ao campo **Data de Entrega** da rotina **Modelos**. A soma destes dois campos será somada a database, tendo como base a data sugerida para entrega do veículo.
 - **Filial / Box:** É possível definir se será exibido os horários de apenas um box específico, de uma filial específica, ou todos os boxes de todas as filiais (basta deixar em branco).
 - **Período:** Informe o período de dias a ser considerado na filtragem dos horários dos boxes.
 - **Horário:** Informe o período de horas a ser considerado na filtragem dos horários dos boxes.
10. Após preencher os campos, clique em **Filtrar**.

Os horários são exibidos no quadro inferior da janela.
11. Para selecionar um data/box/horário, clique duas vezes sobre a linha e confirme.



12. Em seguida o Sistema apresenta uma tela de observação a ser preenchida.
13. Finalize o atendimento.
14. Em **Veículos (SIGAVEI)** acesse **Atualizações/Mov Atendimento/Controle Ent. Veic (VEICC610)**.
O Sistema apresenta a tela de Parâmetros.
15. Preencha os dados de acordo com a data agendada para a entrega e confirme.
Verifique que a agenda para entrega do veículo é exibida.
16. Para confirmar a entrega, pressione a tecla ENTER ou clique duas vezes sobre a linha.
17. Preencha a quilometragem média estimada por mês e confirme.
A entrega do veículo é realizada e o seu status é apresentado como **veículo entregue**.
18. Caso seja necessário reagendar a entrega, selecione o veículo desejado e clique na opção **Ações Relacionadas/Alterar Dt.Entrega**.
19. Para visualizar o atendimento do veículo, clique na opção **Ações Relacionadas/Atendimento**.
É possível criar opções personalizadas na opção **Ações Relacionadas**, através do ponto de entrada **VCC610ABOT**.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	VDH – Cadastro de BOX de Entrega. VV0 – Saídas de Veículos. VVA – Itens das Saídas de Veículos. VV9 – Recepção Clientes/Visitantes.
Funções Envolvidas	VEIVA330 – Cad. Box Entrega. VEIXA018 – Atend. Modelo 2. VEICC610 – Controle Ent. Veic.
Sistemas Operacionais	Windows®/Linux®