



Implementação da rotina Tabela de Garantia Estendida

Produto	:	Microsiga Protheus® Veículos e Oficina versão 11			
Chamado	:	THWSSC	Data da publicação	:	21/01/14
País(es)	:	Todos	Banco(s) de Dados	:	Todos

Importante

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

Implementada melhoria com a disponibilização da rotina **Tabela de Garantia Estendida (VEIVA120)**, que tem por objetivo, após o término da garantia do fabricante, uma ampliação da garantia do bem segurado contra os defeitos mecânicos, elétricos ou falha estrutural do produto, conforme discriminado na apólice.

Procedimento para Implementação

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

Importante

Antes de executar o compatibilizador **UPDVEIGL** 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***.

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_UPDVEIGL** no campo **Programa Inicial**.
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. Alteração de **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:

- Tabela **VV1** - Cadastro de Veículos:

Campo	VV1_TPGREX	VV1_CODGAR
Tipo	Caracter	Caracter
Tamanho	1	15
Decimal	0	0
Formato	@!S1	@!S15
Contexto	Real	Real
Propriedade	Alterar	Alterar
Título	Tp Gar Esten	Est Garantia
Descrição	Tipo Garantia Estendida	Cód Extensão de Garantia
Help	Informe aqui se a extensão da garantia é promovida pela montadora ou pela concessionária. Exemplo: 1= Montadora 2= Concessionária	Informe aqui o código da garantia estendida utilizada.
Opções	1=Fábrica;2=Concessionária	
Cons. Padrão		VVG
Val. Sistema	(M->VV1_CODGAR := SPACE(TAMXS3("FSC_SEQ")[1]),.T .) .AND. vazio() .or. PERTENCE("12")	vazio() .or. FG_Seek("VVN","M->VV1_TPGREX+M->VV1_CODMAR+M->VV1_CODGAR",1,.f.,"VV1_DESCRI","VVN_D ESCRI")
Nível	1	1
Obrigatório	Não	Não



Usado	Sim	Sim
Browse	Não	Não
Módulos	SIGAVEI, SIGAOFI, SIGAPEC	SIGAVEI, SIGAOFI, SIGAPEC

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

- Tabela **VVN**: Tabela de Garantia Estendida

Campo	VVN_MODVEI	VVN_DESMOD	VVN_DATPRC
Tipo	Caracter	Caracter	Data
Tamanho	30	30	8
Decimal	0	0	0
Formato	@!	@!S30	@D
Contexto	Real	Visualizar	Real
Propriedade	Alterar	Virtual	Alterar
Título	Mod Veículo	Descrição	Dt Apl Preço
Descrição	Modelo do Veículo	Descrição Modelo	Dt da Aplicação do Preço
Help	Informe o Modelo do Veículo.	Descrição do Modelo do Veículo.	Informe a Data da Aplicação do Preço.
Cons. Padrão	VV2VVN		
Val. Sistema	FG_Seek("VV2","M->VVN_CODMAR+M->VVN_MODVEI",1,.f.,"VVN_DESMOD","VV2_DESMOD").AND.M->VVN_CODMAR==VE1->VE1_CODMAR		
Nível	1	1	1
Obrigatório	Sim	Não	Não
Usado	Não	Não	Sim
Browse	Sim	Não	Não
Módulos	SIGAVEI, SIGAOFI, SIGAPEC	SIGAVEI, SIGAOFI, SIGAPEC	SIGAVEI, SIGAOFI, SIGAPEC



Campo	VVN_SEGMOD	VVN_VALMOD
Tipo	Caracter	Numérico
Tamanho	10	12
Decimal	0	2
Formato	@!S10	@E 999,999,999.99
Contexto	Real	Real
Propriedade	Alterar	Alterar
Título	Segmento	Valor
Descrição	Segmento do Modelo	Valor do Modelo
Help	Informe o Segmento do Modelo do Veículo.	Informe o Valor do Modelo do Veículo.
Cons. Padrão	VVS	
Val. Sistema	Vazio() .or. FG_Seek("VVX","M->VVN_CODMAR+M->VVN_SEGMOD",1,.f.)	
Nível	1	1
Obrigatório	Não	Não
Usado	Não	Não
Browse	Sim	Sim
Módulos	SIGAVEI, SIGAOFI, SIGAPEC	SIGAVEI, SIGAOFI, SIGAPEC

3. Inclusão de **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:

- Tabela **VVN**: Tabela de Garantia Estendida

Campo	VVN_TPGREX	VVN_CODMAR	VVN_PRZGAR
Tipo	Caracter	Caracter	Numérico
Tamanho	1	3	4
Decimal	0	0	0
Formato	@!S1	@!S3	@E 9999
Contexto	Real	Real	Real
Propriedade	Alterar	Alterar	Alterar
Título	Tp Gar Esten	Marca	Prz Validade
Descrição	Tipo Garantia Estendida	Código da Marca	Prazo Valid Garant Estend



Help	Informe aqui se trata-se de um tipo de garantia estendida promovida pela montadora ou pela própria concessionária, ex: 1 = Montadora 2 = Concessionária	Informe o Código da Marca do Veículo.	Prazo de validade em dias para aplicação neste tipo de garantia estendida, conforme exemplos: 180 dias 140 dias
Opções	1=Fábrica;2=Concessionária		
Cons. Padrão		VE1	
Val. Sistema	PERTECE("12").and.FG_EK("VVN",,"EXITPGREX")	FG_Seek("VE1","M->VVN_CODMAR",1,f,"VVN_DESMAR","VE1_DESMAR").AND.FG_EK("VVN",,"EXITPGREX")	M->VVN_PRZGAR > 0
Nível	1	1	1
Obrigatório	Sim	Sim	Sim
Usado	Sim	Sim	Sim
Browse	Sim	Sim	Sim
Módulos	SIGAVEI, SIGAOFI, SIGAPEC	SIGAVEI, SIGAOFI, SIGAPEC	SIGAVEI, SIGAOFI, SIGAPEC

Importante

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

Procedimentos para Configuração

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

Menu	Atualizações
Submenu	Cad. Veículos
Nome da Rotina	Tab. Garantia Esten
Programa	VEIVA120
Módulo	Oficina
Tipo	Função Protheus
Tabelas	VVN, VV1



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

Menu	Atualizações
Submenu	Cad. Veículos
Nome da Rotina	Tab. Garantia Esten
Programa	VEIVA120
Módulo	Veículos
Tipo	Função Protheus
Tabelas	VVN, VV1

Procedimentos para Utilização

1. Em **Veículos (SIGAVEI)** acesse **Atualizações / Cad. Veículos / Tab. Garantia Esten (VEIVA120)**.
2. Clique em **Incluir**.
3. Informe os dados conforme orientação dos helps de campos, com especial atenção no preenchimento dos campos:
 - **Tp Gar Esten (VVN_TPGREX)**: Garantia estendida promovida pela montadora ou pela própria concessionária, conforme exemplo: 1 = Montadora / 2 = Concessionária.
 - **Marca (VVN_CODMAR)**: Informe o código da marca do veículo.
 - **Mod Veículo (VVN_MODVEI)**: Informe o modelo do veículo.
 - **Descr Garant (VVN_DESCRI)**: Informe a descrição da garantia estendida.
 - **Cod Garantia (VVN_CODGAR)**: Informe a descrição da garantia estendida.
 - **Cobre Peças (VVN_COBPEC)**: Informe se este tipo de garantia estendida da cobertura as peças aplicadas, conforme exemplo: 0 = Não cobre / 1 = Cobre.
 - **Cobre Serviços (VVN_COBSRV)**: Informe se este tipo de garantia estendida da cobertura aos serviços efetuados, conforme exemplo: 0 = Não cobre serviços efetuados / 1 = Cobre os serviços efetuados.
 - **Prz Validade (VVN_PRZGAR)**: Prazo de validade em dias para aplicação neste tipo de garantia estendida, conforme exemplo: 180 dias / 140 dias.
 - **Km Gar Esten (VVN_KILGAR)**: Informe a validade em quilômetros para aplicação neste tipo de garantia estendida, conforme exemplos: 5.000 quilômetros / 10.000 quilômetros.
 - **Dt Apl Preço (VVN_DATPRC)**: Informe a data da aplicação do preço.
 - **Segmento (VVN_SEGMOD)**: Informe o segmento do modelo do veículo.
 - **Valor (VVN_VALMOD)**: Informe o valor do modelo do veículo.
4. Confira os dados e confirme.
5. Acesse **Atualizações / Cad. Veículos / Veículos Modelo 2 (VEIXA010)**.
6. Selecione o chassi que terá a garantia estendida e clique em **Alterar**.
7. Clique na pasta **Dados Operacionais**.



8. Preencha os campos:

- **Tp Gar Esten (VV1_TPGREX):** Informe uma das seguintes opções: **1 – Montadora / 2 – Concessionária.**
- **Est Garantia (VV1_CODGAR),** clique em consulta padrão <F3>.

O sistema apresenta o registro incluso anteriormente na rotina **Tab. Garantia Estendida (VEIVA120).**

9. Preencha o campo com uma das opções disponíveis na consulta padrão e confirme.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	VVN - Tabela de Garantia Estendida. VV1 - Cadastro de Veículos.
Funções Envolvidas	Tab. Garantia Esten (VEIVA120). Veículos Modelo 2 (VEIXA010).
Sistemas Operacionais	Windows® / Linux®