

Alteração das Placas de Identificação de Veículos no Brasil

Produto	: Microsiga Protheus® SIGAGFE, Gestão de Frete Embarcador 11.8		
Chamado	: TRHMLZ	Data da publicação	: 23/04/15
País(es)	: Todos	Banco(s) de Dados	: Todos

Importante

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **GFE1189E**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

De acordo com a **Resolução CONTRAN N.º 510, de 27 de Novembro 2014** que estabelece o sistema de placas de identificação de veículos no padrão estabelecido para o MERCOSUL define os novos modelos das placas de identificação de veículos no Brasil. As placas deverão "conter 7 (sete) caracteres alfanuméricos estampados em alto relevo, com combinação aleatória, a ser fornecida e controlada pelo DENATRAN."

Atualmente os campos **Placas** utilizam a máscara "**@R XXX-9999**" limitando os 4 últimos caracteres a números, impossibilitando que seja informada uma placa conforme a nova resolução. Desta forma, foi necessário efetuar a alteração da máscara dos campos que armazenam as informações de placa de veículos no **GFE**, para que atendam aos novos padrões.

A nova máscara passará de "**@R XXX-9999**" para "**@!**" por isso, mesmo as placas cadastradas no modelo antigo serão apresentadas no novo formato.

Por exemplo, a placa que podia ser visualizada: ABC-1234, será apresentada: ABC1234.

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

Procedimento para Implementação

Importante

Antes de executar o compatibilizador **GFE1189E** 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 TOTVS Smart Client**, digite **U_GFE1189E** 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 12/02/2015.

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 e então é apresentada a janela para seleção do compatibilizador. Selecione o programa **GFE1189E**.
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 **GU8**

Campo	GU8_PLACA
Tipo	C
Tamanho	8
Decimal	0
Formato	@!
Título	Placa
Descrição	Placa do Veículo

- Tabela **GWN**

Campo	GWN_PLACAD
Tipo	C
Tamanho	8
Decimal	0
Formato	@!
Título	Placa Diant
Descrição	Placa Veículo Dianteiro

Campo	GWN_PLACAT
Tipo	C
Tamanho	8
Decimal	0

Formato	@!
Título	Placa Trasei
Descrição	Placa Veículo Traseiro

Campo	GWN_PLACAM
Tipo	C
Tamanho	8
Decimal	0
Formato	@!
Título	Placa Meio
Descrição	Placa Veículo Meio

- Tabela **GW2**

Campo	GW2_PLACA1
Tipo	C
Tamanho	8
Decimal	0
Formato	@!
Título	Placa 1
Descrição	Placa do Veículo 1

Campo	GW2_PLACA2
Tipo	C
Tamanho	8
Decimal	0
Formato	@!
Título	Placa 2
Descrição	Placa do Veículo 2

Campo	GW2_PLACA3
Tipo	C
Tamanho	8
Decimal	0

Formato	@!
Título	Placa 3
Descrição	Placa Veículo 3

- Tabela **GX6**

Campo	GX6_PLACA
Tipo	C
Tamanho	8
Decimal	0
Formato	@!
Título	Placa
Descrição	Placa do Veículo

Importante

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

Procedimento para Utilização

Passos para o teste:

1. Após a execução do compatibilizador, acesse o arquivo **SX3** do dicionário de dados e verifique se a máscara (**X3_PICTURE**) dos seguintes campos foram alterados de **@R XXX-9999** para **@!**
 - GWN_PLACAD
 - GWN_PLACAT
 - GWN_PLACAM
 - GW2_PLACA1
 - GW2_PLACA2
 - GW2_PLACA3
 - GU8_PLACA
 - GX6_PLACA
2. Em **Gestão de Frete Embarcador (SIGAGFE)**, acesse **Cadastros > Expedição/Recebimento > Veículos**.
 - Efetue a inclusão de um veículo.
 - Verifique se permite informar somente letras no campo **Placa**.
3. Acesse **Movimentação > Expedição/Recebimento > Romaneios de Carga**.

- Efetue a inclusão do romaneio, informando o veículo e a placa do cadastro anterior (apenas letras).
- 4. Acesse **Movimentação > Expedição/Recebimento > Contratos/RPA**.
 - Efetue a inclusão de um contrato.
 - No momento de informar o veículo, verifique se a placa é carregada corretamente.
- 5. Acesse **Movimentação > Pátios e Portarias > Registrar Movimentos**.
 - No campo **Consultar Placas** informe a placa que contém somente números.
- 6. Acesse **Movimentação > Pátios e Portarias > Acesso de Veículos**.
 - Verifique se o programa aceita o novo formato de placas.
- 7. Acesse **Movimentação > Pátios e Portarias > Operar Ponto de Controle**.
 - Verifique se o programa aceita o novo formato de placas.
- 8. Acesse **Consultas > Pátios e Portarias > Movimentação de Portarias**.
 - Verifique se o programa apresenta o novo formato de placas.
- 9. Acesse **Consultas > Pátios e Portarias > Monitor de Pontos de Controle**.
 - Verifique se o programa apresenta o novo formato de placas.
- 10. Acesse **Consultas > Pátios e Portarias > Monitor de Filas**.
 - Verifique se o programa apresenta o novo formato de placas.
- 11. Acesse **Relatórios > Pátios e Portarias > Movimentação Diária**.
 - Verifique se o relatório apresenta o novo formato de placas.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	GU8 - Veículos GWN - Romaneios de Carga GW2 - Contratos com Autônomos GX6 - Movimentação Veículo
Rotinas Envolvidas	GFEA082 - Agrupar Cálculos GFEA519 - Controle de Pátio GFEA522 - Acesso de Veículos GFEA523 - Operar Ponto de Controle GFEC514 - Movimentação de Portarias GFEC515 - Monitor de Pontos de Controle GFEC516 - Monitor de Filas GFER519 - Relatório de Movimentação Diária
Sistemas Operacionais	Windows®/Linux®