

## Criação do Percurso para MDF-e

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus® Gestão de Transportes versão 11		
<b>Chamado</b>	: TPVMR7	<b>Data da publicação</b>	: 24/06/14
<b>País(es)</b>	: Todos	<b>Banco(s) de Dados</b>	: Todos

### Importante

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **TMSP11R1**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

Implementada melhoria na rotina **Rotas (OMSA100)**, com a disponibilização da pasta **Percurso na Geração e Transmissão do MDF-e**, que permite incluir na rota a sequência do percurso para o **MDF-e**.

## Procedimento para Implementação

Antes de executar o compatibilizador **TMSP11R1** 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 **Microsiga Protheus® ByYou Smart Client**, digite **TMSP11R1** no campo **Programa Inicial**.
2. Clique em **OK** para continuar.
3. Após a confirmação é apresentada a janela para seleção do compatibilizador **TMSR154**.
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	Nome	Modo	PYME
DIQ	Percursos MDF-e	E	S

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

- Tabela DIQ - Percursos:

<b>Campo</b>	DIQ_FILIAL
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Filial
<b>Descrição</b>	Filial do Sistema
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não

<b>Campo</b>	DIQ_ROTA
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	6
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!

<b>Título</b>	Rota
<b>Descrição</b>	Rota
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim

<b>Campo</b>	DIQ_SEQUEN
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	6
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Sequencia
<b>Descrição</b>	Sequencia
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim

<b>Campo</b>	DIQ_EST
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Estado
<b>Descrição</b>	Estado
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Val. Sistema</b>	ExistCpo("SX5","12"+M->DIQ_EST)

### Importante

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

#### 3. Criação de Índices no arquivo **SIX – Índices**:

<b>Índice</b>	DIQ
<b>Ordem</b>	1
<b>Chave</b>	DIQ_FILIAL+DIQ_ROTA+DIQ_SEQUEN
<b>Descrição</b>	Fil. + Cd. Rota + Sequen
<b>Proprietário</b>	S

### Procedimento para Utilização

1. Em **Gestão de Transportes (SIGATMS)**, acesse **Atualizações / Logística / Rotas (OMSA100)**.
2. Selecione uma **Rota de Transferência** na pasta **Percurso MDF-e**.  
Inclua os estados na sequência conforme a rota selecionada, respeitando geograficamente as ordens do estados selecionados.
3. Realize a **Geração e Transmissão do Manifesto Eletrônico**.  
Observe que a *tag infPercurso* é preenchida conforme o cadastro do **Percurso MDF-e**.

### Informações Técnicas

<b>Tabelas Utilizadas</b>	DIQ – Percursos MDF-e.
<b>Rotinas Envolvidas</b>	MDFESEFAZ – Geração do XML. OMSA100 – Rotas.
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows® / Linux®