

## Simulador de Parcelamento

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus® - Controle de Lojas - Versão 11		
<b>Chamado</b>	: TRLWWW	<b>Data da publicação</b>	: 06/04/15
<b>País(es)</b>	: Brasil	<b>Banco(s) de Dados</b>	: Todos

### Importante

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **UPDLOJ42** conforme **Procedimentos para Implementação**.

Disponibilizada a Rotina **Regra de Parcelamento (FRTA801)** no módulo **Controle de Lojas (SIGALOJA)**, que permite cadastrar formas de pagamento com intervalos de valores, interligado com a respectiva administradora, a fim de calcular o número máximo de parcelas. E no módulo **Frente de Lojas (SIGAFRT)**, disponibilizou-se a Rotina **Simulador de Parcelamento (FRTA800)**, que permite efetivar a simulação de número de parcelas para determinadas vendas. Com relação à carga de tabelas, esta funcionalidade está compatível apenas com o novo modelo de Carga de Ambiente (<http://tdn.totvs.com/display/public/mp/Carga+de+Ambiente>).

### Importante

Esta rotina não está disponível para **TOTVS PDV** ou **SIGALOJA off-Line**.

## Procedimento para Implementação

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

### Importante

Antes de executar o compatibilizador **UPDLOJ42** é imprescindível:

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (diretório **PROTHEUS\_DATA\DATA**, se versão 10, ou **\PROTHEUS11\_DATA\DATA**, se versão 11) e dos dicionários de dados SXs (diretório **PROTHEUS\_DATA\_SYSTEM**, se versão 10, ou **\PROTHEUS11\_DATA\SYSTEM**, se versão 11).
- 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** (se versão 11), **U\_UPDLOJ42** 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 27/02/2015.

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
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 **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:

- Tabela **MDV – Regra de Parcelamento**

<b>Campo</b>	MDV_FILIAL
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	FWGETTAMFILIAL – Pega Tamanho filial corrente
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Filial
<b>Descrição</b>	Filial
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Não
<b>Browse</b>	SIM
<b>Help</b>	Filial do Sistema

<b>Campo</b>	MDV_CODIGO
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Descrição</b>	Código
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Código do Parcelamento

<b>Campo</b>	MDV_FPG
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Forma de Pag
<b>Descrição</b>	Forma de Pagamento
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Informe a Forma de Pagamento, Dinheiro, Cheque e Etc

<b>Campo</b>	MDV_VALINI
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamanho</b>	16
<b>Decimal</b>	2
<b>Formato</b>	@E 9,999,999,999,999.99
<b>Título</b>	Valor Inicial
<b>Descrição</b>	Valor Inicial
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Informe o Valor Inicial

<b>Campo</b>	MDV_VALFIM
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamanho</b>	16
<b>Decimal</b>	2
<b>Formato</b>	@E 9,999,999,999,999.99
<b>Título</b>	Valor Final

<b>Descrição</b>	Valor Final
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Informe o Valor Final

<b>Campo</b>	MDV_NPARC
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamanho</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Nro. Parcela
<b>Descrição</b>	Número de Parcelas
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Informar o número máximo de Parcelas

- Tabela MDX – Regra de Parcelamento x Adm

<b>Campo</b>	MDX_FILIAL
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	FWGETTAMFILIAL – Pega Tamanho filial corrente
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Filial
<b>Descrição</b>	Filial
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Não
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Informe a Filial

<b>Campo</b>	MDX_ITEM
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Item
<b>Descrição</b>	Item
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Item da Regra de parcelamento

<b>Campo</b>	MDX_CODIGO
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Código
<b>Descrição</b>	Código
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Não
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Código de ligação com a MDV

<b>Campo</b>	MDX_CODADM
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	3
<b>Decimal</b>	0

<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Código Adm
<b>Descrição</b>	Código Administradora
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Informe o código da Administradora que pertence simulação de parcelas: EX: Visa, RedCar

<b>Campo</b>	MDX_DESADM
<b>Tipo</b>	C
<b>Tamanho</b>	20
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Desc. Administradora
<b>Descrição</b>	Descrição Administradora Financeira
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Sim
<b>Help</b>	Campo Visual, para receber gatilho da Adm

<b>Campo</b>	MDX_NPARC
<b>Tipo</b>	N
<b>Tamanho</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	999
<b>Título</b>	Nr. de Parcelas
<b>Descrição</b>	Número de Parcelas
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim

Obrigatório	Não
Browse	Sim
Help	Número de Parcelas

### Importante

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

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

Índice	MDV
Ordem	1
Chave	MDV_FILIAL + MDV_FPG
Descrição	Forma de Pagamento
Proprietário	S

Índice	MDV
Ordem	2
Chave	MDV_FILIAL + MDV_CODIGO
Descrição	Código Regra de Parcelamento
Proprietário	S

Índice	MDX
Ordem	1
Chave	MDX_FILIAL + MDX_CODIGO + MDX_CODADM
Descrição	Código Regra de Parcelamento e Cod Adm
Proprietário	S

### 3. Criação de Parâmetros no arquivo **SX6 – Parâmetros**:

Nome da Variável	MV_LJPGSAD
Tipo	C
Descrição	Define Adm. para Parcelamento

## Procedimento para Configuração

### CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS

1. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastros/Parâmetros (CFGX017)**. Configure o(s) parâmetro(s) a seguir:

Itens/Pastas	Descrição
Nome	MV_LJPGSAD
Tipo	C
Cont. Por.	“CH VA”
Descrição	Define Adm. para Parcelamento

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

<b>Menu</b>	Atualizações
<b>Submenu</b>	Cadastros
<b>Nome da Rotina</b>	Regra de Parcelamento
<b>Programa</b>	FRTA801
<b>Módulo</b>	SIGALOJA
<b>Tipo</b>	Função Protheus

### Procedimento para Utilização

1. Em **Controle de Loja (SIGALOJA)**, acesse **Atualizações / Cadastros / Regra de Parcelamento (FRTA801)**. Cadastre a forma de pagamento, números de parcelas e as administradoras financeiras pertencentes à forma de pagamento escolhida.
2. Acesse a Carga de ambiente em **Atualizações / Off-Line / Carga / Assistente de Geração (LOJA1156)**, e realize a carga das tabelas de Regra de parcelamento e Administradoras da regra de parcelamento (**MDV,MDX**).
3. No módulo de **Frente de Lojas (SIGAFRT)** acesse a importação de carga (**LOJA1157**) para trazer as tabelas de regra de parcelamento e Administradoras da Regra de Parcelamento.
4. Após a integração, acesse a rotina de **Vendas (FRTA271)** e informe uma venda. Acione a tela de formas de pagamento (**F9**) e a tecla de funções do **Front Loja (F12)**.
5. Escolher no menu exibido a **opção 10 - Simulador de Parcelas** e escolha a **forma de pagamento**, **as parcelas** e clique em **OK** para trazer o número de parcelas escolhidas na tela de simulação.

- 6. Finalize a venda.

### Informações Técnicas

<b>Tabelas Utilizadas</b>	MDV – Regra de Parcelamento. MDX – Regra de Parcelamento x Administradora Financeira.
<b>Rotinas Envolvidas</b>	Regra de Parcelamento (FRTA801). Frente de Loja (FRTA800).
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows®/Linux®