



## Otimização de Tabelas Locais

<b>Produto</b>	:	Microsiga Protheus® Controle de Lojas / FrontLoja versão 11			
<b>Chamado</b>	:	<b>TH6622</b>	<b>Data da publicação</b>	:	03/06/13
<b>País(es)</b>	:	Todos	<b>Banco(s) de Dados</b>	:	DBF e CTree

Implementada melhoria com a disponibilização do parâmetro **MV\_LJDIAOT**, que visa à otimização das tabelas locais utilizadas pelo PDV.

Com essa melhoria, obtemos as seguintes vantagens:

- Diminuição da quantidade de páginas em uma tabela;
- Menor probabilidade de corrupção do arquivo;
- Maior desempenho do sistema;
- Configuração centralizada;

### **Importante**

A Otimização de Tabelas **não** deve ser executada em ambientes referentes à **Retaguarda**.

Para otimizar as tabelas, não é necessário executar nenhuma rotina específica, pois ela será executada automaticamente assim que acessar um dos seguintes módulos:

- Controle de Lojas (**SIGALOJA** - PDV Offline)
- Front Loja (**SIGAFRT**)

Para evitar que a rotina seja executada todos os dias (dependendo do caso, o número de registros obsoletos por dia pode ser pequeno), o administrador do sistema define qual o intervalo mínimo de dias em que a otimização de tabelas deverá ser executada, para isso basta configurar um único parâmetro na retaguarda para que todos os PDVs obedeçam ao mesmo critério.

### **Exemplo:**

O administrador do sistema define que a otimização de tabelas só será executada a cada 7 dias, portanto ele deve configurar na retaguarda, o parâmetro **MV\_LJDIAOT = 7**. Se o administrador quiser desabilitar a otimização de tabelas, basta configurar o parâmetro **MV\_LJDIAOT = 0**.

Além disso, para evitar sobrecarga de rede e recursos do servidor, o PDV consulta a retaguarda uma vez por dia. A consulta é necessária para que seja obtido o intervalo mínimo de dias entre cada otimização de tabela.

Todo o controle sobre a última consulta e otimização de tabelas, é feito através do arquivo **LJLIMPATB.ini**, que está localizado em **RootPath\autocom\pack + Grupo de Empresa + Filial.ini**.



**Exemplo:**

C:\TOTVS\ProtheusData\autocom\pack9901.ini

Esse arquivo contém duas chaves:

- **dt\_verificacao** = 01/01/2011 (data da última consulta a retaguarda)
- **dt\_execucao** = 01/01/2011 (data da última execução da otimização de tabela)

A Otimização de Tabelas **NÃO** será executada quando:

- A consulta à retaguarda já tiver sido realizada no dia.
- A estação utilizada para acesso ao sistema não tem os campos referentes ao RPC cadastrados.
- O intervalo entre a ultima otimização e a data do dia, for menor que valor do parâmetro MV\_LJDIAOT configurado na retaguarda.
- O driver de conexão com o banco de dados for TOP CONNECT.

A Otimização de Tabelas é baseada em exclusões definitivas de registros obsoletos. Para obter os registros obsoletos, o sistema se baseia em um campo referente ao status do registro (XXX\_SITUA ou XXX\_STATUS) e em alguns casos, um campo do tipo **DATA**. Para excluir os registros definitivamente, o sistema executa a função **Pack()**, portanto todos os registros deletados logicamente serão eliminados.

Para maior segurança, antes de a otimização ser executada, o sistema fará um backup da tabela automaticamente. O arquivo de backup será feito na pasta onde encontra-se o arquivo referente à tabela e possuirá a extensão **bkp**.

**Exemplo:**

Tabela: C:\TOTVS\ProtheusData\data\SL1010.dbf

Backup: C:\TOTVS\ProtheusData\data\SL1010.bkp

Para restaurar o backup, basta substituir a extensão **bkp** pela extensão do banco de dados local. Ao restaurar o backup, é recomendável apagar o arquivo de índice da tabela.

Por padrão, a rotina de otimização de tabelas considera as tabelas e seus respectivos filtros:

Tabela	Filtros	Descrição
SL1/SL2/SL4	<b>Situacao</b> (L1_SITUA) = TX E <b>Dt.Emissao</b> (L1_EMISSAO) <= Data Limite	Vendas finalizadas e transmitidas.
SE5	<b>Situacao</b> (E5_SITUA) = TX E <b>DT Movimen</b> (E5_DATA) <= Data Limite	Sangrias transmitidas



SFI	<b>Situacao</b> (FI_SITUA) = TX E <b>Data Movto.</b> (FI_DTMOVTO) <= Data Limite	Reduções Z transmitidas
MD6	<b>Data</b> (MD6_DATA) <= Data Limite	Integração de Saída concluída
MD7	<b>Status</b> (MD7_STATUS) = 2	Integração de Ambiente concluída
MD8	<b>Status</b> (MD8_STATUS) = 2 E <b>Data</b> (MD8_DATA) <= Data Limite	Integração de Entrada concluída

Onde **Data Limite** é igual à data do dia menos 30 dias.

**Exemplo:** Se a data do dia for 31/01/2001, então a data limite será 01/01/2001.

Para adicionar novas tabelas e seus respectivos filtros, foi disponibilizado o Ponto de Entrada **LJ7075**.

Para maiores detalhes, consulte o site <http://www.tdn.totvs.com>

### Procedimento para Implementação

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

### Procedimentos para Configuração

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

Itens/Pastas	Descrição
<b>Nome</b>	MV_LJDIAOT
<b>Tipo</b>	N
<b>Cont. Por.</b>	0
<b>Descrição</b>	Define o intervalo mínimo de dias para que se possa executar a Otimização de Tabela. Se o valor for 0, a Otimização de Tabelas é desabilitada.



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

Itens/Pastas	Descrição
Nome	MV_LJDIAOT
Tipo	N
Cont. Por.	Informe um valor maior que 0 zero.

### Procedimentos para Utilização

#### Pré-requisitos:

Para que a Otimização de Tabelas seja executada, é necessário acessar o sistema através de uma **Estação** que tenha os seguintes campos cadastrados. Isso é necessário, pois a consulta à retaguarda é realizada através de RPC (Chamada de Procedimento Remoto).

- **IP Serv RPC (LG\_RPCSRV)**
- **Porta RPC (LG\_RPCPORT)**
- **Ambiente (LG\_RPCENV)**
- **Empresa (LG\_RPCEMP)**
- **Filial (LG\_RPCFIL)**
- **Intervalo (LG\_RPCINT)**

1. No PDV, acesse o módulo **FrontLoja (SIGAFRT)**.

Caso o ambiente seja offline, é possível a utilização também no módulo **Controle de Lojas (SIGALOJA)** - Venda Assistida Offline.

2. Ao acessar o módulo, o sistema verifica se é necessário consultar a retaguarda. Caso sim, ele obtém o valor do parâmetro **MV\_LJDIAOT** da retaguarda.
3. Se o intervalo entre a data do dia e a última otimização, for maior ou igual ao valor configurado no parâmetro, o sistema apresenta um alerta referente à Otimização de Tabelas. Clique em **OK** e o sistema apresenta uma pergunta, onde o usuário decide se quer proceder com a otimização ou não. Clique em Sim e aguarde.

Após a conclusão da Otimização de Tabelas, o sistema informa ao usuário que a rotina foi finalizada com sucesso.



## Informações Técnicas

<b>Tabelas Utilizadas</b>	SL1 – Orçamento. SL2 - Itens do Orçamento. SL4 - Condição Negociada. SE5 – Movimentação Bancária. SFI – Resumo Redução Z. MD6 - Integração de Saída. MD7 - Integração de Saída X Ambiente. MD8 - Integração de entrada.
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows®