

Workshop

“Como monitorar e melhorar o desempenho das rotinas de fechamento de estoque”

Protheus 11

DESENVOLVIMENTO ESPECIAL FEVEREIRO 2014



TOTVS



HOJE FALAREMOS SOBRE

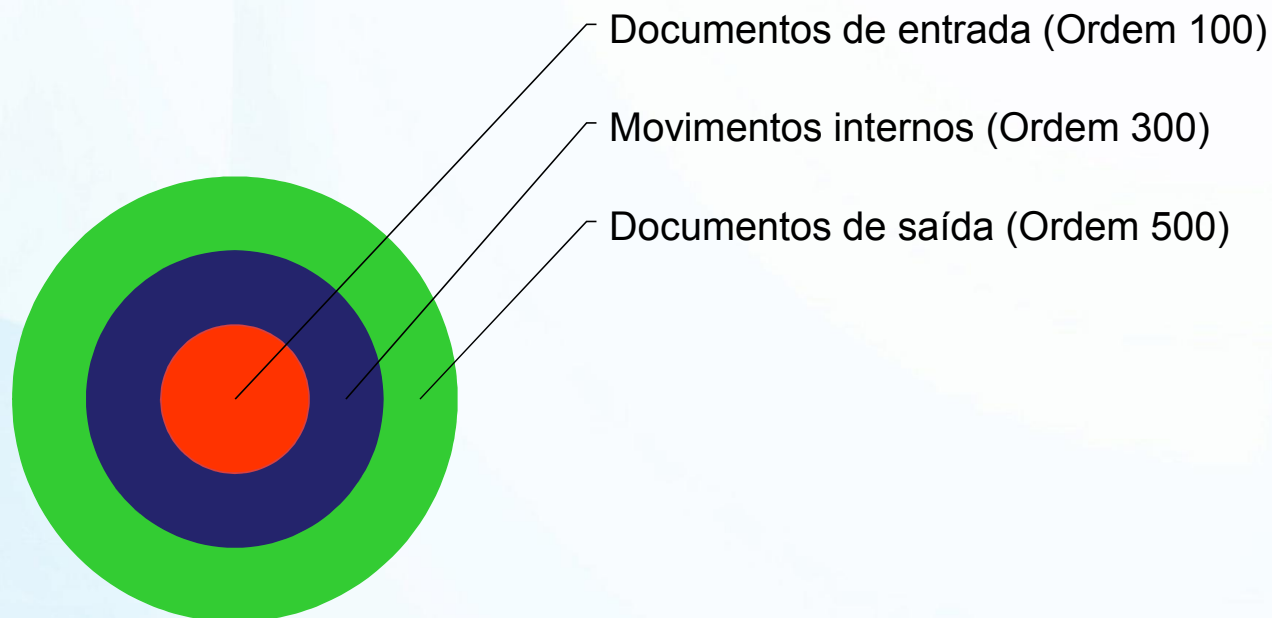
1. Recalculo do Custo Médio (MATA330)
 - 1.1. Objetivo
 - 1.2. Estrutura da rotina
 - 1.3. Saldos Iniciais e Montagem do Arquivo de Trabalho
 - 1.4. Processamento do arquivo de trabalho
 - 1.5. Contabilização dos movimentos de estoque
 - 1.6. Log de processamento (Tabela CV8)
2. Saldo Atual (MATA300)
 - 2.1. Configuração para performance
 - 2.2. Log de processamento (Tabela CV8)
3. Virada de Saldos (MATA280)
 - 3.1. Configuração para performance
 - 3.2. Log de processamento (Tabela CV8)

1. Custo Médio

1.1. Objetivo

- ✓ A rotina de recálculo do custo médio tem como objetivo básico reprocessar os movimentos na sequência considerada correta e gravar os custos no arquivo de saldos em estoque bem como nos arquivos de movimentos, fornecendo desta forma as informações necessárias para conferência e contabilização de custos.
- ✓ O grande desafio do processamento do recálculo do custo médio é ordenar os movimentos de forma que sejam satisfeitas as condições exigidas por cada processo no arquivo de trabalho utilizado durante o processamento.

*Composição do
arquivo de trabalho*



1. Custo Médio

1.2. Estrutura da rotina

SALDOS INICIAIS

O processamento do saldo inicial verifica a data inicial de calculo do custo médio e calcula qual o saldo em quantidade e valor nesta data. Este valor obtido é gravado nos campos B2_QFIM e B2_VFIM.

GRAVAÇÃO DO ARQUIVO DE TRABALHO

Os movimentos do período selecionados para o calculo são lidos e gravados num arquivo de trabalho que será utilizado para ordenar os movimentos. É através da ordenação deste arquivo de trabalho que ocorre a “inteligência” do processamento.

PROCESSAMENTO DO ARQUIVO DE TRABALHO

O arquivo de trabalho é lido e cada movimento é processado de acordo com sua característica. Os movimentos processados atualizam os campos B2_QFIM e B2_VFIM, além dos campos de custo de cada movimento.

CONTABILIZAÇÃO

Ao final do processamento o saldo final do período já esta atualizado corretamente (B2_QFIM e B2_VFIM). Os custos dos movimentos também já estão atualizados e neste momento podem ser contabilizados com seus valores corretamente gravados.

1.3. Saldos iniciais e gravação do arquivo de trabalho

- ✓ Pacote 19 de Stored Procedures (P11_19.SPS)

Controle de Assinaturas: Processos x Rotinas associadas

Consulta utilizada para garantir a compatibilidade entre processos e rotinas associadas.
 Verifique abaixo as informações sobre as rotinas e seus respectivos processos.

Versão: 11 / Data do instalador: 02/09/2013 / Top DataBase: MSSQL
 Empresa: 99 - TESTE / Filial: 01 - MATRIZ

Descrição das rotinas	Código do process	Assinatura do processo	Assinatura da rotina	Status
MATA330 - Recálculo do custo médio	19	012	012	Ok

Neste pacote realizamos melhorias de processamento na stored procedure MAT004, MAT006 e MAT007

- ✓ Execução com Múltiplas Filiais

Parametros

Seq Processamento FIFO ? Data + Sequenci

Mov Internos Valorizados ? Antes

Recalcula custos Transportes ? Sim

Calculo de custos por ? Selec. filiais

Calcular Custo em Partes ?
 Todas filiais
 Filial corrente
 Selec. filiais

Ok Cancelar

Recalculo por empresa

Marque as filiais a serem consideradas no recalculo

Inverte Selecao

Filial	Descricao
<input checked="" type="checkbox"/> 01	MATRIZ
<input checked="" type="checkbox"/> 02	FILIAL02
<input checked="" type="checkbox"/> 03	FILIAL03

Ok Cancelar

1. Custo Médio

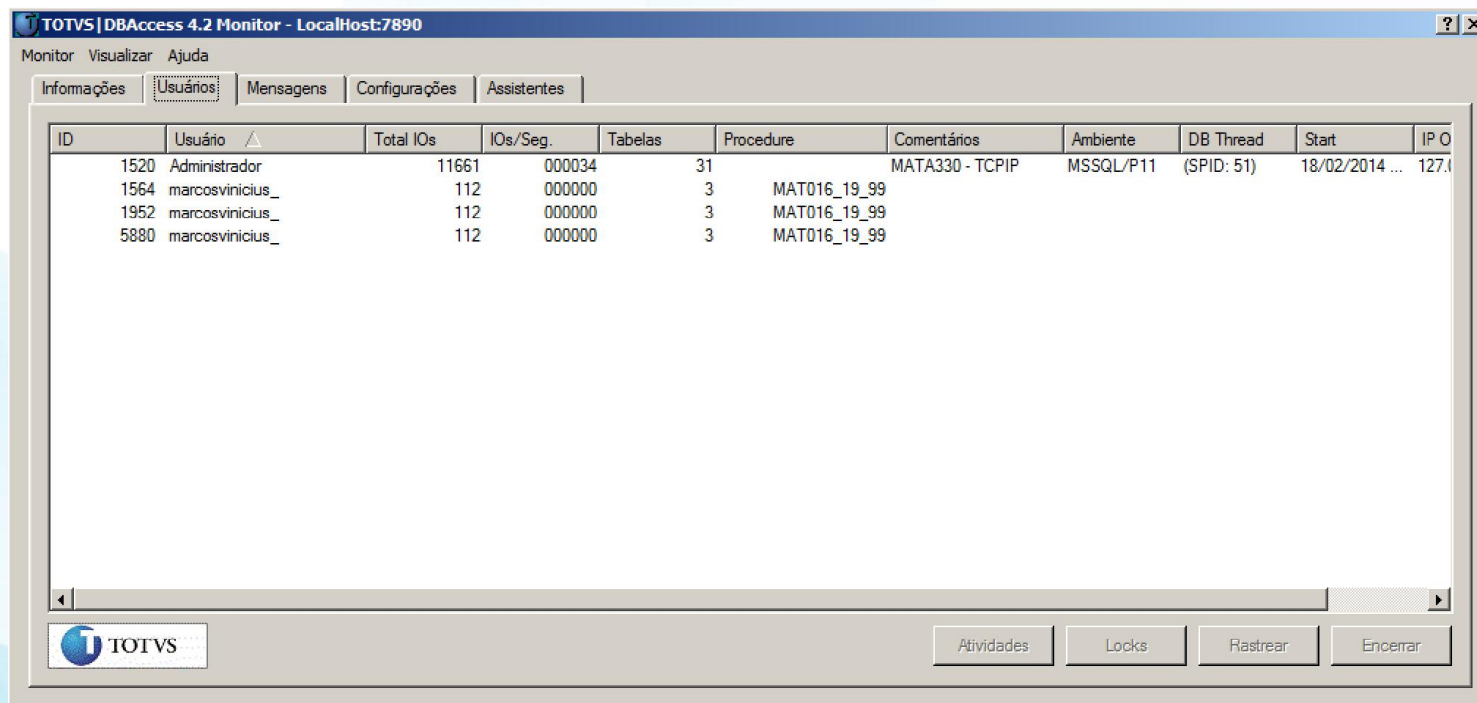
1.4. Processamento do arquivo de trabalho

✓ Processamento dos movimentos de estoque em Threads

MV_THRSEQ = .F. (Indica se as threads serão executadas em sequencia ou paralelo)

MV_M330THR = Quantidade de Threads

MV_M330JCM = Define se utiliza threads no processamento dos movimentos de ordem
100(1)/300(3)/500(5) na rotina de custo médio (MATA330).



Monitor Visualizar Ajuda

Informações **Usuários** Mensagens Configurações Assistentes

ID	Usuário	Total IOs	IOs/Seg.	Tabelas	Procedure	Comentários	Ambiente	DB Thread	Start	IP O
1520	Administrador	11661	000034	31		MATA330 - TCPIP	MSSQL/P11	(SPID: 51)	18/02/2014 ...	127.0
1564	marcosvinicius_	112	000000	3	MAT016_19_99					
1952	marcosvinicius_	112	000000	3	MAT016_19_99					
5880	marcosvinicius_	112	000000	3	MAT016_19_99					

TOTVS

Atividades Locks Rastrear Encerrar

1. Custo Médio

1.4. Processamento do arquivo de trabalho

✓ Processamento das Moedas de Custo (MV_MOEDACM)

O parâmetro MV_MOEDACM é utilizado para configurar quais moedas terão seu custo recalculado pela rotina de custo médio e por padrão o parâmetro está configurado para processar todas as moedas. Caso o cliente não tenha a necessidade de calcular as moedas 2,3,4 5 você pode desativar o cálculo dessas moedas melhorando o desempenho da rotina. (melhor configuração para desempenho e MV_MOEDACM = (Branco) – Somente a moeda 1 e calculada)

✓ Troca do drive do processamento do arquivo de trabalho (MV_A330DRV / Stored Procedure)

Está disponível no ambiente Estoque e Custos o parâmetro **MV_A330DRV**, cujo objetivo é alterar o *driver* dos arquivos temporários gerados pela rotina de **Recálculo do Custo Médio (MATA330)** quando executada utilizando *Stored Procedures*. A alteração do *driver* tem como finalidade melhorar a performance de execução da rotina.

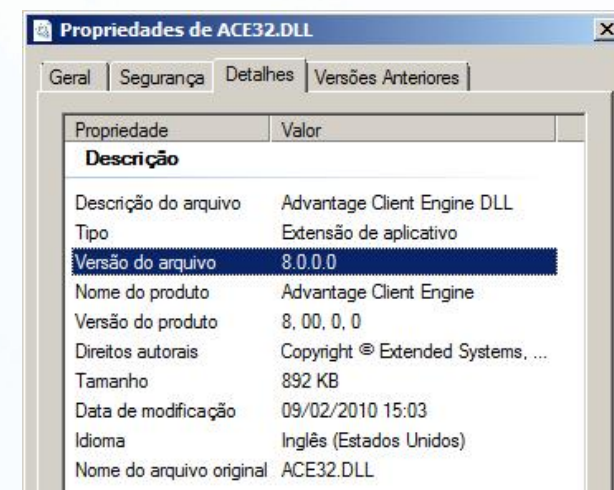
Drivers Disponíveis:

DBFCDX - Ambientes que possuem o *AppServer* em servidores Linux® e Windows®.

DBFCDXADS – Ambientes que possuem o *AppServer* em servidores Windows®.

A mudança do *driver* deve respeitar o sistema operacional utilizado pelo *Appserver*.

Importante: Para melhor desempenho do driver DBFCDXADS utilize o ACE32.DLL versão 8.0



1. Custo Médio

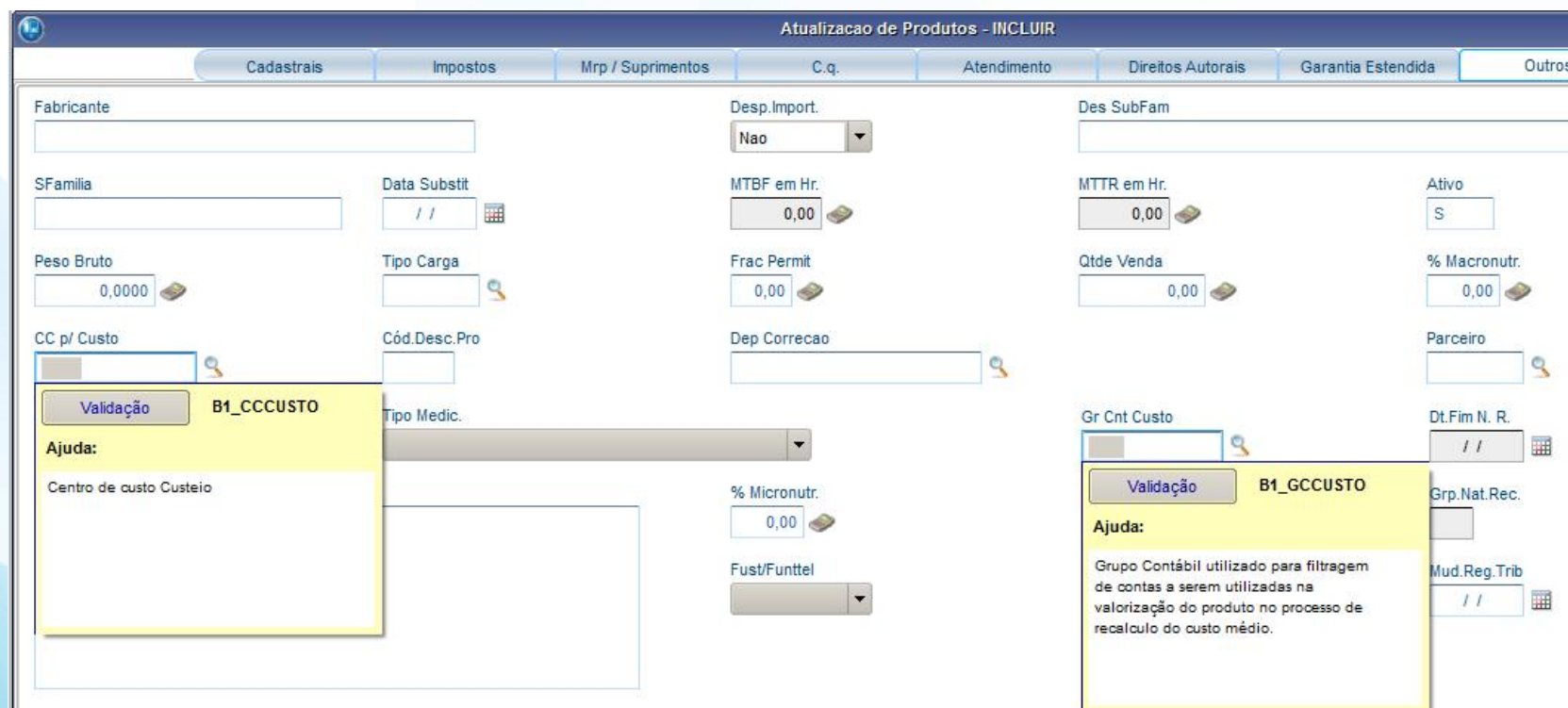
1.4. Processamento do arquivo de trabalho

✓ Modo de execução da rotina de custo médio (MV_CUSTEXC)

Importante: Para utilização de threads no processamento da rotina de custo médio o parâmetro MV_CUSTEXC deve estar configurado como “Compartilhado”, ou seja, seu conteúdo deve estar igual a “N”.

✓ Validação do produto Mão-de-Obra (MV_PRODMOD)

Este parâmetro desabilita o calculo dos produtos mão-de-obra que utilizam o conceito dos campos B1_CCCUSTO/B1_GCCUSTO, caso o cliente não utilize este conceito o parâmetro pode ser desabilitado para ganho de performance.



The screenshot displays the 'Atualizacao de Produtos - INCLUIR' window with the following fields and pop-ups:

- Fabricante:** Empty text field.
- Desp.Import.:** Dropdown menu set to 'Nao'.
- Des SubFam:** Empty text field.
- SFamilia:** Empty text field.
- Data Substit:** Calendar icon with '//'.
- MTBF em Hr.:** Input field with '0,00' and a coin icon.
- MTTR em Hr.:** Input field with '0,00' and a coin icon.
- Ativo:** Input field with 'S'.
- Peso Bruto:** Input field with '0,0000' and a coin icon.
- Tipo Carga:** Input field with a magnifying glass icon.
- Frac Permit:** Input field with '0,00' and a coin icon.
- Qtde Venda:** Input field with '0,00' and a coin icon.
- % Micronutr.:** Input field with '0,00' and a coin icon.
- CC p/ Custo:** Input field with a magnifying glass icon.
- Cód.Desc.Pro:** Input field with a magnifying glass icon.
- Dep Correcao:** Input field with a magnifying glass icon.
- Parceiro:** Input field with a magnifying glass icon.
- Tipo Medic.:** Dropdown menu.
- % Micronutr.:** Input field with '0,00' and a coin icon.
- Fust/Funtel:** Dropdown menu.
- Gr Cnt Custo:** Input field with a magnifying glass icon.
- Dt.Fim N. R.:** Calendar icon with '//'.
- Grp.Nat.Rec.:** Input field.
- Mud.Reg.Trib:** Calendar icon with '//'.

Two validation pop-ups are visible:

- B1_CCCUSTO:**
 - Validação
 - Ajuda: Centro de custo Custeio
- B1_GCCUSTO:**
 - Validação
 - Ajuda: Grupo Contábil utilizado para filtragem de contas a serem utilizadas na valorização do produto no processo de recálculo do custo médio.

1. Custo Médio

1.4. Processamento do arquivo de trabalho

- ✓ Custo FIFO/LIFO (MV_CUSFIFO / MV_CUSLIFO)

Caso o cliente não utilize o custo FIFO ou LIFO desabilite os parâmetro para melhorar a performance.

- ✓ Ponto de entrada MA330PRC

Este ponto de entrada desabilita o calculo de notas de transferência entre filiais.

- ✓ Log interno de monitoramento MV_M330CON (console.log)

19/02/14 07:46:20 Inicio do job de geração do TRB do MATA330 \system_gestao\P9901.SP

19/02/14 07:46:20 Inicio do job de geração do TRB do MATA330 \system_gestao\P9902.SP

19/02/14 07:46:21 Final do job de geração do TRB do MATA330 \system_gestao\P9901.SP

19/02/14 07:46:21 Final do job de geração do TRB do MATA330 \system_gestao\P9902.SP

19/02/14 07:46:22 MATA330: Inicio do job de Transferência de Filiais \system_gestao\990101.TR

19/02/14 07:46:23 MATA330: Termino do job de Transferência de Filiais \system_gestao\990101.TR

19/02/14 07:46:25 MATA330: Inicio do job de Transferência de Filiais \system_gestao\990201.TR

19/02/14 07:46:25 MATA330: Termino do job de Transferência de Filiais \system_gestao\990201.TR

ST | ORDEM: 100 | ALIAS: SD1 | RECNO : 0000000001 | PRODUTO: TST001

ST | ORDEM: 300 | ALIAS: SD3 | RECNO : 0000000003 | PRODUTO: TST001

ST | ORDEM: 300 | ALIAS: SD3 | RECNO : 0000000004 | PRODUTO: TST001

ST | ORDEM: 500 | ALIAS: SD2 | RECNO : 0000000002 | PRODUTO: TST001

1. Custo Médio

1.4. Processamento do arquivo de trabalho

✓ Analise de Ocorrências:

Erro de aplicação na thread de transferência – Para análise deste caso você deve verificar o arquivo error.log



Sugestão:

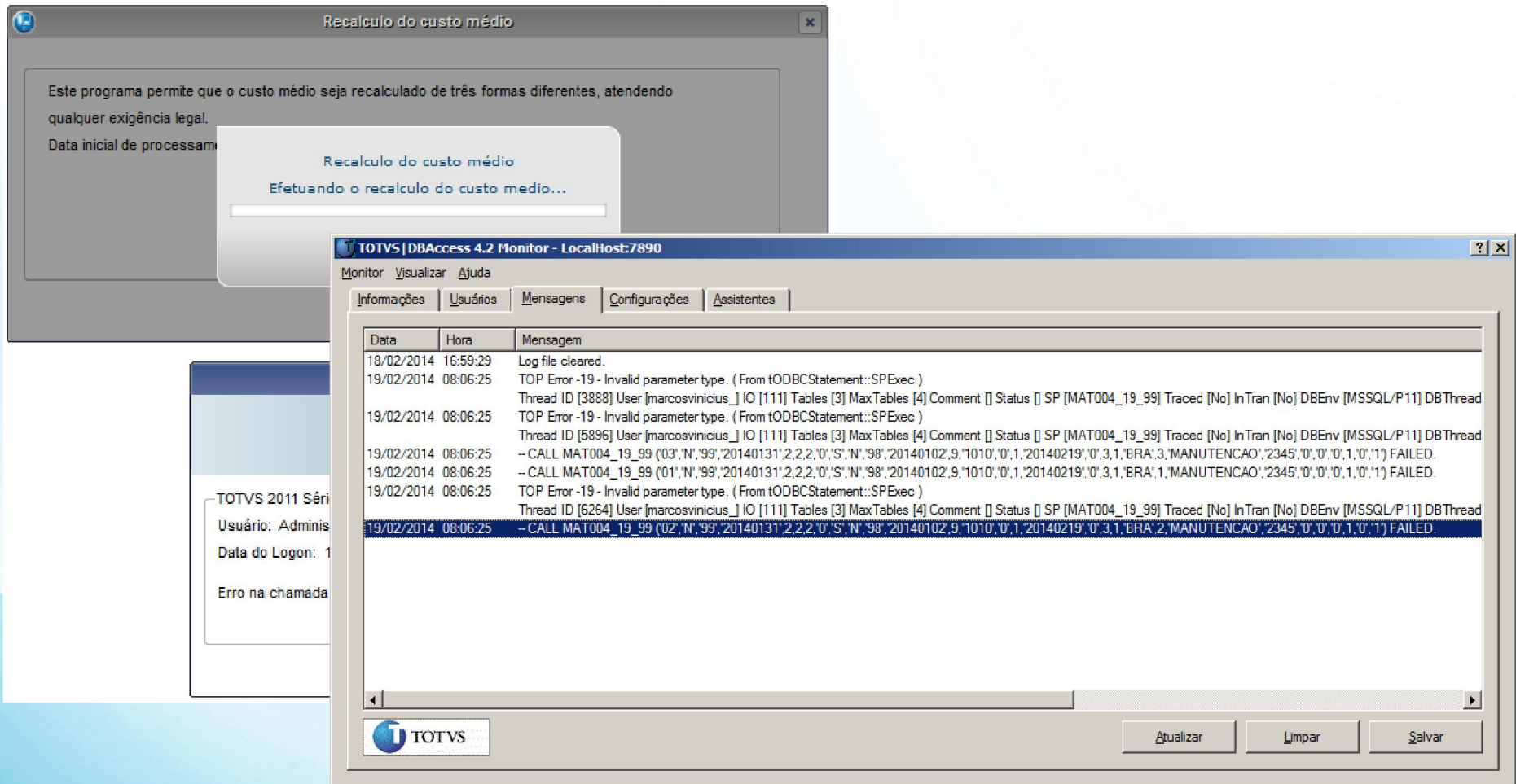
Caso o cliente não utilize o processo de transferencia de filiais voce pode desabilitar esse processo através do ponto de entrada MA330PRC.

1. Custo Médio

1.4. Processamento do arquivo de trabalho

✓ Análise de Ocorrências:

Erro na chamada do processo – Este alerta é emitido quando houve alguma ocorrência na execução da stored procedure dentro do database e para verificar o motivo você deve consultar o dbAccess.



The image shows two overlapping windows from the TOTVS system. The background window is titled "Recalculo do custo médio" and contains the text: "Este programa permite que o custo médio seja recalculado de três formas diferentes, atendendo qualquer exigência legal. Data inicial de processamento: [] Recalculo do custo médio Efetuando o recalcdo do custo medio...". The foreground window is titled "TOTVS | DBAccess 4.2 Monitor - LocalHost:7890" and displays a log of database events. The log table is as follows:

Data	Hora	Mensagem
18/02/2014	16:59:29	Log file cleared.
19/02/2014	08:06:25	TOP Error -19 - Invalid parameter type. (From tODBCStatement::SPExec) Thread ID [3888] User [marcosvinicius_] IO [111] Tables [3] MaxTables [4] Comment [] Status [] SP [MAT004_19_99] Traced [No] InTran [No] DBEnv [MSSQL/P11] DBThread
19/02/2014	08:06:25	TOP Error -19 - Invalid parameter type. (From tODBCStatement::SPExec) Thread ID [5896] User [marcosvinicius_] IO [111] Tables [3] MaxTables [4] Comment [] Status [] SP [MAT004_19_99] Traced [No] InTran [No] DBEnv [MSSQL/P11] DBThread
19/02/2014	08:06:25	-CALL MAT004_19_99 ('03','N','99','20140131',2,2,2,'0','S','N','98','20140102',9,'1010','0',1,'20140219','0',3,1,'BRA',3,'MANUTENCAO','2345','0','0',1,'0',1) FAILED.
19/02/2014	08:06:25	-CALL MAT004_19_99 ('01','N','99','20140131',2,2,2,'0','S','N','98','20140102',9,'1010','0',1,'20140219','0',3,1,'BRA',1,'MANUTENCAO','2345','0','0',1,'0',1) FAILED.
19/02/2014	08:06:25	TOP Error -19 - Invalid parameter type. (From tODBCStatement::SPExec) Thread ID [6264] User [marcosvinicius_] IO [111] Tables [3] MaxTables [4] Comment [] Status [] SP [MAT004_19_99] Traced [No] InTran [No] DBEnv [MSSQL/P11] DBThread
19/02/2014	08:06:25	-CALL MAT004_19_99 ('02','N','99','20140131',2,2,2,'0','S','N','98','20140102',9,'1010','0',1,'20140219','0',3,1,'BRA',2,'MANUTENCAO','2345','0','0',1,'0',1) FAILED.

At the bottom of the monitor window, there are buttons for "Atualizar", "Limpar", and "Salvar".

1. Custo Médio

1.5. Contabilização dos movimentos de estoque

✓ Parâmetro MV_M330THR (MATA330)

Indica a quantidade de threads a serem executadas durante o processamento da contabilização.

✓ Parâmetro MV_PROCCV3 = .F. (MATA330)

Desabilita a gravação do rastreamento dos movimentos contábeis durante a execução da rotina de custo médio.

✓ Parâmetro MV_A330190 = .F. (MATA330)

Desabilita o reprocessamento contábil executado pela rotina de custo médio

✓ Parâmetro MV_ATUSAL = N (CTBA105)

Desabilita a atualização dos saldos contábeis

✓ Parâmetro MV_CTBCACH = 1 (CTBA105)

Indica se as informações das entidades contábeis, calendário, moeda e câmbio permanecerão em cache para otimização de performance. (0 - Não Habilita e 1-Habilita Cache)

1. Custo Médio

1.5. Contabilização dos movimentos de estoque

✓ Parâmetro MV_NUNLIN = 99999 (CTBA105)

Limita o número de linhas do documento no lançamento contábil de integração. Quanto maior o número de linhas menor a quantidade de documentos gerados.

✓ Parâmetro MV_CTFLAG = .T. (CTBA105)

Indica se a marcação dos flags de contabilização, campos Fx_DTLANC ou Ex_LA, quando executadas as rotinas de contabilização off-line será executada dentro do controle de transação do lançamento contábil no módulo Contabilidade Gerencial.

ATENÇÃO

Os parâmetros acima (exceto MV_M330THR e MV_A330190) afetam o comportamento do módulo contábil por isso é necessária uma avaliação antes de sua alteração.

1. Custo Médio

1.6. Log de processamento da tabela CV8

Este programa permite que o custo médio seja recalculado de três formas diferentes, atendendo qualquer exigência legal.

Data inicial de processamento : 02/01/2014

Log de Processamento - Recalculo do custo médio

	Data	Hora	Usuario	Mensagem
✓	10/02/2014	10:13	Administrador	Processamento iniciado.
✓	10/02/2014	10:13	Administrador	Mensagem : Iniciando recalculo do custo da mão de obra
✓	10/02/2014	10:13	Administrador	Mensagem : Termina do recalculo do custo da mão de obra
✓	10/02/2014	10:13	Administrador	Mensagem : Procedures: Iniciando geração do arquivo de trabalho
✓	10/02/2014	10:13	Administrador	Mensagem : Procedures: Iniciando Thread :001
✓	10/02/2014	10:13	Administrador	Mensagem : Procedures: Termina da Thread :001
✓	10/02/2014	10:13	Administrador	Mensagem : Procedures: Termina da geração do arquivo de trabalho

LocalHost/MSSQL/P11 Buffer: de Leitura 40 Change Query

SELECT * FROM CV82015 WHERE D_E_L_E_T_ = ''

Tempo de 00:00:00

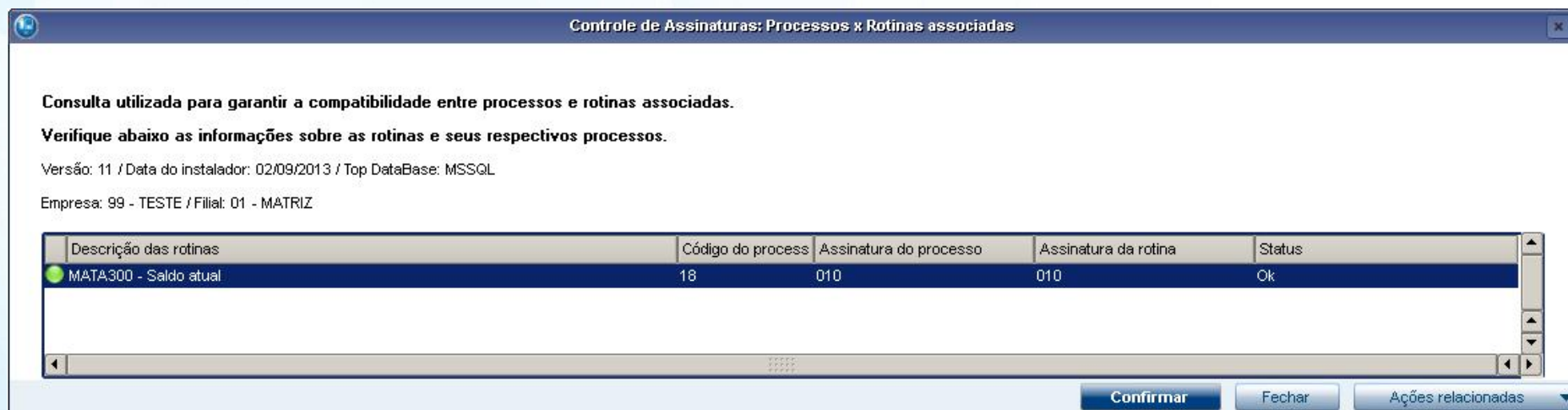
CV8_FILIAL	CV8_DATA	CV8_HORA	CV8_USER	CV8_MSG	CV8_PROC	CV8_INFO	CV8_SE
01	20140207	11:26	Administrador	Sub-Processo : MATA330 - Processamento iniciado.	MATA330	1	MATA33
01	20140207	11:26	Administrador	Processamento iniciado. Executado por :MATA330	MATA330	1	
01	20140207	11:26	Administrador	Sub-Processo : MATA330 - Mensagem : Iniciando recalculo do custo da mão de obra	MATA330	6	MATA33
01	20140207	11:26	Administrador	Mensagem : Iniciando recalculo do custo da mão de obra Executado por :MATA330	MATA330	6	
01	20140207	11:26	Administrador	Sub-Processo : MATA330 - Mensagem : Termina do recalculo do custo da mão de obra	MATA330	6	MATA33
01	20140207	11:26	Administrador	Mensagem : Termina do recalculo do custo da mão de obra Executado por :MATA330	MATA330	6	
01	20140207	11:26	Administrador	Sub-Processo : MATA330 - Mensagem : Procedures: Iniciando geração do arquivo de trabalho	MATA330	6	MATA33
01	20140207	11:26	Administrador	Mensagem : Procedures: Iniciando geração do arquivo de trabalho Executado por :MATA330	MATA330	6	
01	20140207	11:26	Administrador	Sub-Processo : MATA330 - Mensagem : Procedures: Iniciando Thread :001	MATA330	6	MATA33
01	20140207	11:26	Administrador	Mensagem : Procedures: Iniciando Thread :001 Executado por :MATA330	MATA330	6	
01	20140207	11:26	Administrador	Sub-Processo : MATA330 - Mensagem : Procedures: Termina da Thread :001	MATA330	6	MATA33
01	20140207	11:26	Administrador	Mensagem : Procedures: Termina da Thread :001 Executado por :MATA330	MATA330	6	
01	20140207	11:26	Administrador	Sub-Processo : MATA330 - Mensagem : Procedures: Termina da geração do arquivo de trabalho	MATA330	6	MATA33
01	20140207	11:26	Administrador	Mensagem : Procedures: Termina da geração do arquivo de trabalho Executado por :MATA330	MATA330	6	
01	20140207	11:26	Administrador	Sub-Processo : MATA330 - Mensagem : Processamento das Transferencias entre Filiais	MATA330	6	MATA33
01	20140207	11:26	Administrador	Mensagem : Processamento das Transferencias entre Filiais Executado por :MATA330	MATA330	6	
01	20140207	11:26	Administrador	Sub-Processo : MATA330 - Mensagem : Transferencias entre Filiais - Thread: 001	MATA330	6	MATA33
01	20140207	11:26	Administrador	Mensagem : Transferencias entre Filiais - Thread: 001 Executado por :MATA330	MATA330	6	
01	20140207	11:26	Administrador	Sub-Processo : MATA330 - Mensagem : Termina Transferencia Filiais Thread :001 - Ok	MATA330	6	MATA33
01	20140207	11:26	Administrador	Mensagem : Termina Transferencia Filiais Thread :001 - Ok Executado por :MATA330	MATA330	6	
01	20140207	11:26	Administrador	Sub-Processo : MATA330 - Mensagem : Acertando as quantidades da janela de log	MATA330	6	MATA33

Query # 1

2. Saldo Atual (MATA300)

2.1. Configuração para performance

- ✓ Pacote 18 de stored procedures (P11_18.SPS)



- ✓ Processamento do saldo atual por Threads
 - MV_THRSEQ = .F. (Indica se as threads serão executadas em sequencia ou paralelo)
 - MV_A300THR = Quantidade de Threads

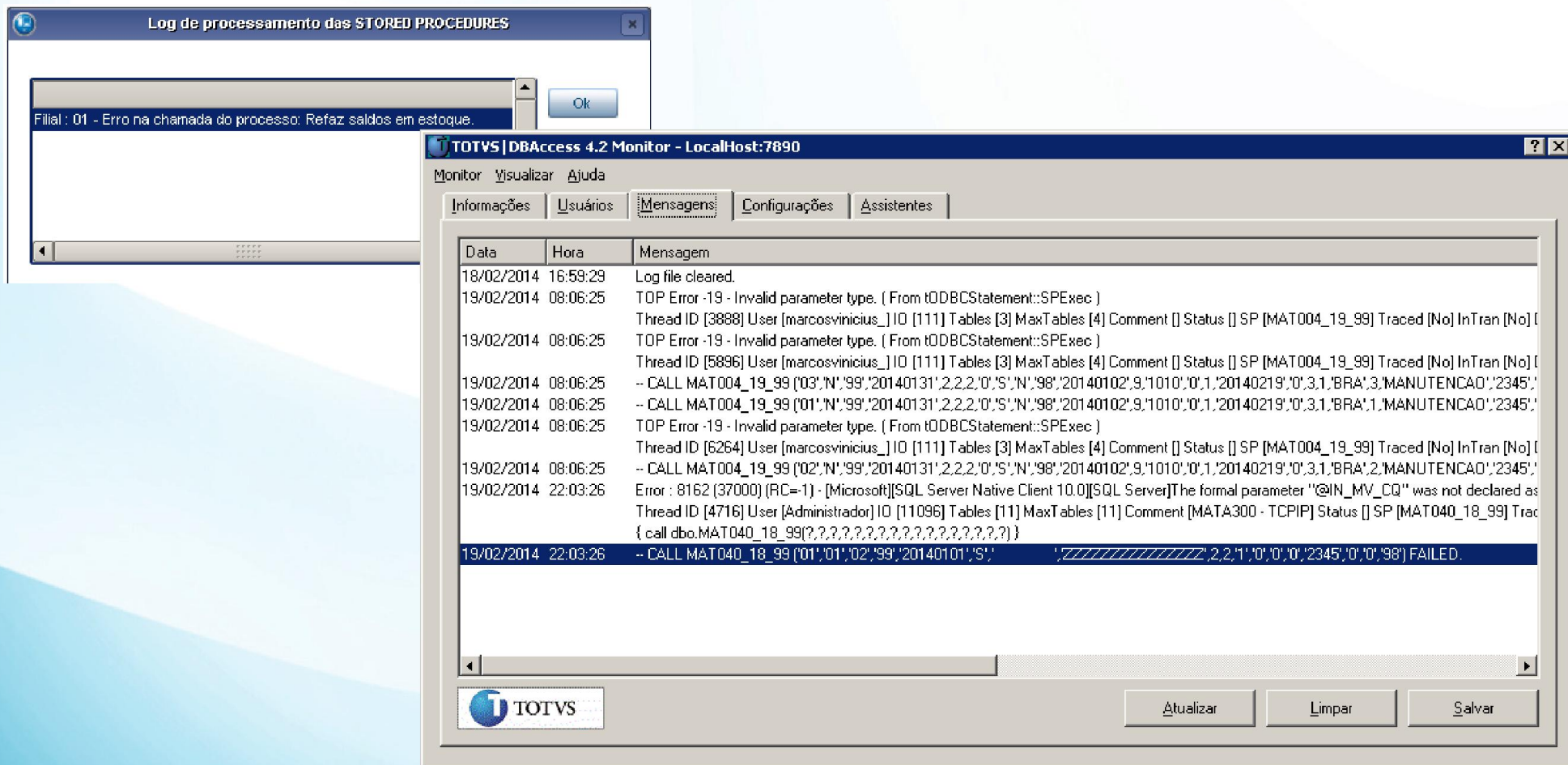


2. Saldo Atual (MATA300)

2.1. Configuração para performance

✓ Análise de Ocorrências:

Erro na chamada do processo – Este alerta é emitido quando houve alguma ocorrência na execução da stored procedure dentro do database e para verificar o motivo você deve consultar o dbAccess.



The image shows two overlapping windows from the TOTVS DBAccess 4.2 Monitor. The top window, titled 'Log de processamento das STORED PROCEDURES', displays a message: 'Filial: 01 - Erro na chamada do processo: Refaz saldos em estoque.' with an 'Ok' button. The bottom window, titled 'TOTVS | DBAccess 4.2 Monitor - LocalHost:7890', shows a log of messages in a table format. The 'Mensagens' tab is selected.

Data	Hora	Mensagem
18/02/2014	16:59:29	Log file cleared.
19/02/2014	08:06:25	TOP Error -19 - Invalid parameter type. (From tODBCStatement::SPExec)
19/02/2014	08:06:25	Thread ID [3888] User [marcosvinicius_] ID [111] Tables [3] MaxTables [4] Comment [] Status [] SP [MAT004_19_99] Traced [No] InTran [No] I
19/02/2014	08:06:25	TOP Error -19 - Invalid parameter type. (From tODBCStatement::SPExec)
19/02/2014	08:06:25	Thread ID [5896] User [marcosvinicius_] ID [111] Tables [3] MaxTables [4] Comment [] Status [] SP [MAT004_19_99] Traced [No] InTran [No] I
19/02/2014	08:06:25	-- CALL MAT004_19_99 ('03','N','99','20140131',2,2,2,'0','S','N','98','20140102',9,'1010','0',1,'20140219','0',3,1,'BRA',3,'MANUTENCAO','2345',
19/02/2014	08:06:25	-- CALL MAT004_19_99 ('01','N','99','20140131',2,2,2,'0','S','N','98','20140102',9,'1010','0',1,'20140219','0',3,1,'BRA',1,'MANUTENCAO','2345',
19/02/2014	08:06:25	TOP Error -19 - Invalid parameter type. (From tODBCStatement::SPExec)
19/02/2014	08:06:25	Thread ID [6264] User [marcosvinicius_] ID [111] Tables [3] MaxTables [4] Comment [] Status [] SP [MAT004_19_99] Traced [No] InTran [No] I
19/02/2014	08:06:25	-- CALL MAT004_19_99 ('02','N','99','20140131',2,2,2,'0','S','N','98','20140102',9,'1010','0',1,'20140219','0',3,1,'BRA',2,'MANUTENCAO','2345',
19/02/2014	22:03:26	Error : 8162 (37000) (RC=-1) - [Microsoft][SQL Server Native Client 10.0][SQL Server]The formal parameter "@IN_MV_CQ" was not declared as
19/02/2014	22:03:26	Thread ID [4716] User [Administrador] ID [11096] Tables [11] MaxTables [11] Comment [MATA300 - TCP/IP] Status [] SP [MAT040_18_99] Trac
19/02/2014	22:03:26	{ call dbo.MAT040_18_99(?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?) }
19/02/2014	22:03:26	-- CALL MAT040_18_99 ('01','01','02','99','20140101','S','', '////////////////////', 2,2,1,'0','0','0','2345','0','0','98') FAILED.

At the bottom of the monitor window, there are buttons for 'Atualizar', 'Limpar', and 'Salvar', along with the TOTVS logo.

2. Saldo Atual (MATA300)

2.2. Log de processamento da tabela CV8

Abaixo o log de execução da rotina de saldo atual gravado na tabela CV8.

LocalHost/MSSQL/P11 Buffer de Leitura 40 Change Query

```
SELECT * FROM CV82015 WHERE D_E_L_E_T_ = '' AND CV8_PROC = 'MATA300' AND CV8_IDMOV = '0000000022'
```

Tempo de 00:00:00

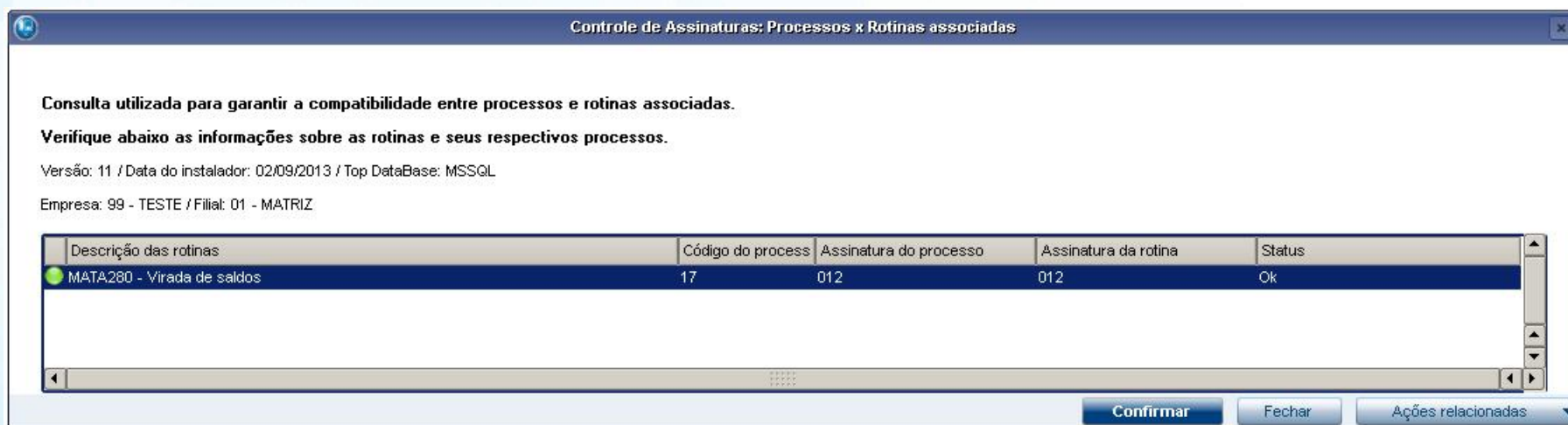
CV8_FILIAL	CV8_DATA	CV8_HORA	CV8_USER	CV8_MSG	CV8_PROC	CV8_INFO	CV8_SE
01	20140219	21:55	Administrador	Processamento iniciado.	MATA300	1	
01	20140219	21:55	Administrador	Mensagem : Início do processamento.	MATA300	6	
01	20140219	21:55	Administrador	Mensagem : Filial : 01 - Processamento Refaz Saldos em Estoque - Ok	MATA300	6	
01	20140219	21:55	Administrador	Mensagem : Termino do recalculo do saldo atual	MATA300	6	
01	20140219	21:55	Administrador	Processamento encerrado.	MATA300	2	

Query # 1

3. Virada de Saldos (MATA280)

3.1. Configuração para performance

- ✓ Pacote 17 de stored procedures (P11_17.SPS)



- ✓ Processamento da Virada de Saldos por Threads

Ate pouco tempo não era possível executar a rotina de virada de saldos com procedures por threads, porem na assinatura 012 foi implementado o controle de exceção e atualmente e possível executar dois remotes (cada um com uma filial) e processar a rotina simultaneamente.

3. Virada de Saldos (MATA280)

3.1. Configuração para performance

- ✓ Melhorias recentes (Chamado THORQO)

Parâmetro MV_A280GRV (somente com a utilização via stored procedures)

Este parâmetro define se o cliente quer gerar os registros de saldos iniciais das tabelas SB9, SBJ e SBK, para produtos que não possuem movimentação dentro do período ou que possuam saldo zerado em quantidade ou valor.

MV_A280GRV = .T (True/Verdadeiro). (Padrão)

Com este conteúdo todos os produtos e armazéns têm seus saldos levados para as tabelas de saldos iniciais (SB9, SBJ e SBK), este é o processo atualmente utilizado.

MV_A280GRV = .F.(False/ Falso) (Novo Conceito)

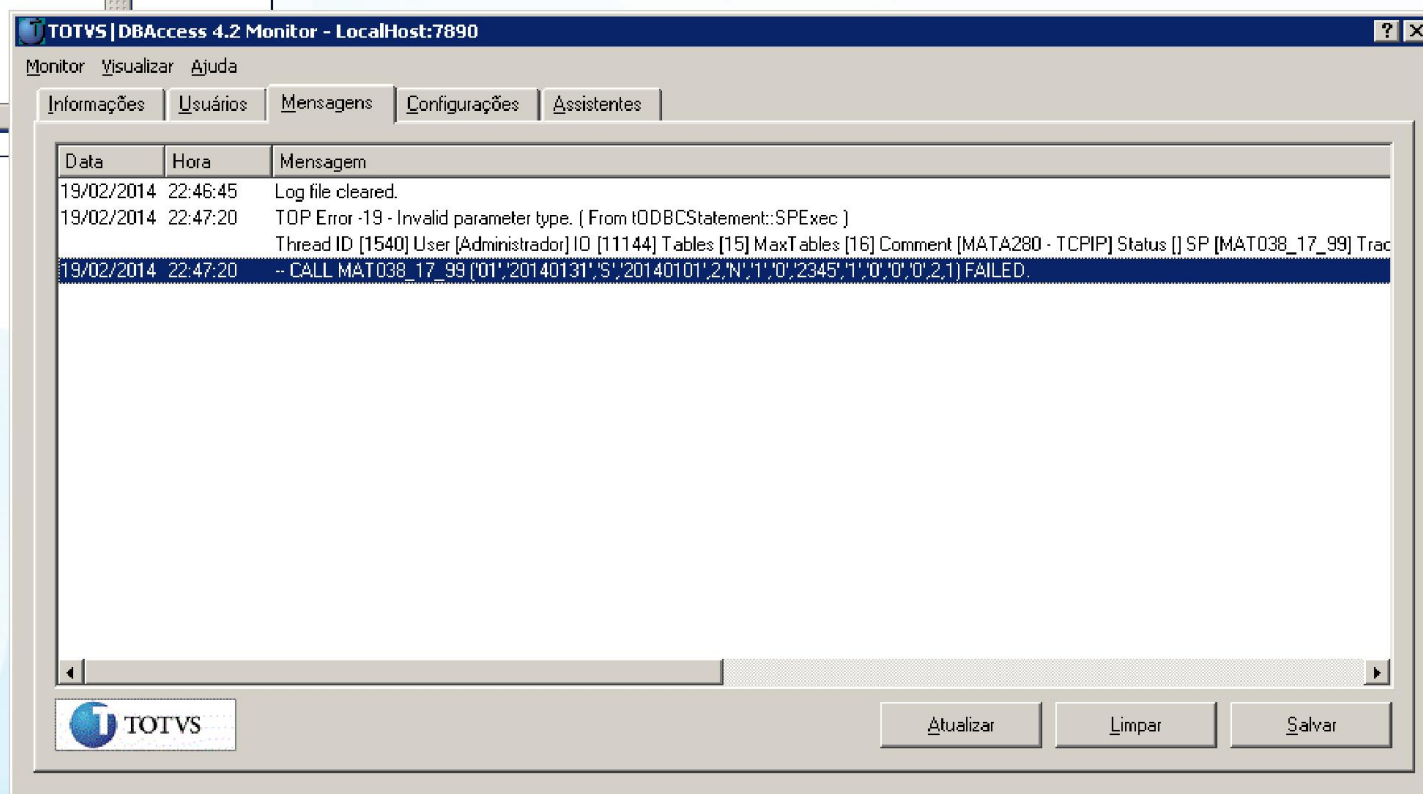
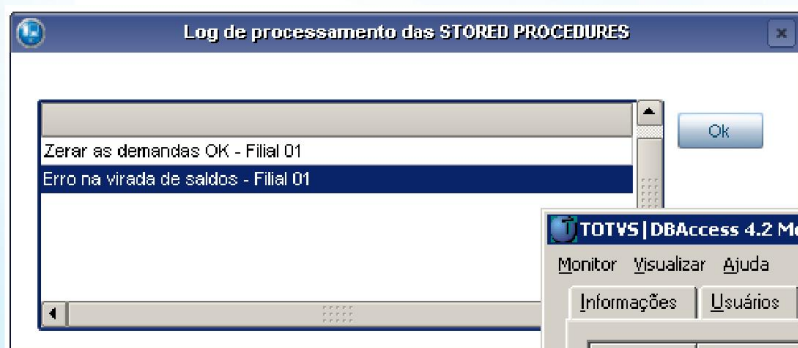
Com este conteúdo somente os produtos e armazéns que possuem movimentação dentro do período de processamento e produtos e armazéns que não possuam quantidades e custos zerados, tem seus registros de saldos iniciais gravados. Os produtos que não se enquadrarem nesta regra (obsoletos) não são mais levados pela rotina.

3. Virada de Saldos (MATA280)

3.1. Configuração para performance

✓ Análise de Ocorrências:

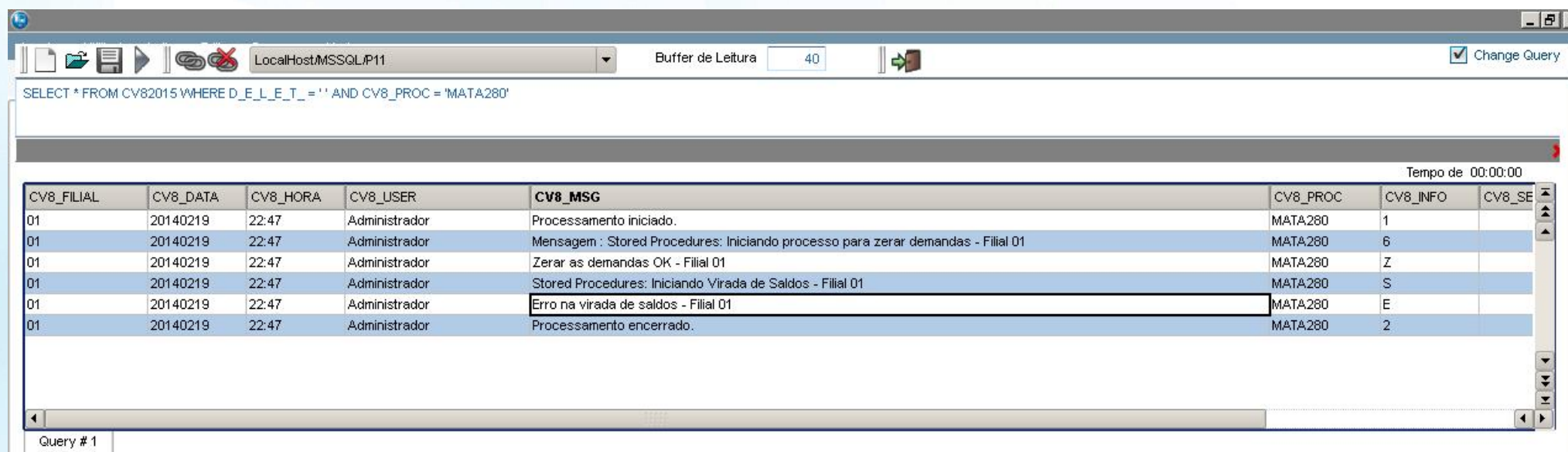
Erro na chamada do processo – Este alerta é emitido quando houve alguma ocorrência na execução da stored procedure dentro do database e para verificar o motivo você deve consultar o dbAccess.



3. Virada de Saldos (MATA280)

3.2. Log de processamento da tabela CV8

Abaixo o log de execução da rotina de saldo atual gravado na tabela CV8.



Tempo de 00:00:00

CV8_FILIAL	CV8_DATA	CV8_HORA	CV8_USER	CV8_MSG	CV8_PROC	CV8_INFO	CV8_SE
01	20140219	22:47	Administrador	Processamento iniciado.	MATA280	1	
01	20140219	22:47	Administrador	Mensagem : Stored Procedures: Iniciando processo para zerar demandas - Filial 01	MATA280	6	
01	20140219	22:47	Administrador	Zerar as demandas OK - Filial 01	MATA280	Z	
01	20140219	22:47	Administrador	Stored Procedures: Iniciando Virada de Saldos - Filial 01	MATA280	S	
01	20140219	22:47	Administrador	Erro na virada de saldos - Filial 01	MATA280	E	
01	20140219	22:47	Administrador	Processamento encerrado.	MATA280	2	

Query # 1



Marcos Vinicius Ferreira

Desenvolvimento Especial

marcosvinicius@totvs.com.br

Obrigado ;)

