

Evidência de Testes

Produto:	SIGALOJA
Versão:	P11
Produto/Versão Integrado:	
Banco de Dados:	Progress, Oracle, SQL, Informix

1. Evidência e sequência do passo a passo

Teste Unitário (Codificação)

[Informar uma breve descrição dos testes realizados. O Print Screen de telas é opcional]

Premissa: Retaguarda com Job LjGrvBatch (Integracao ERP) devidamente configurado, para mais informações sobre a configuração acessar: <http://tdn.totvs.com/pages/viewpage.action?pageId=210046335>

Teste 1: Cenário normal, ou seja, sem impedimentos no processamento do Job de Integração da Venda (GravaBatch)

- Realizar venda em ambiente de PDV Offline (TOTVS PDV e/ou Front – o PDV será indiferente para esse chamado, a alteração foi realizada apenas na camada do Job da Retaguarda)

S W E D A
 Rua Dona Brígida, 713
 Vila Mariana - São Paulo - SP
 CNPJ: 53.485.215/0001-06
 IE: 111.072.115.110
 IM: 111.111.111.111
 SIMULADOR SWEDA CONNECT/SIM

17/10/2016 10:36:26 CCF:000192 C00:000497							
CUPOM FISCAL							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.	VL UNIT(R\$)	ST	VL ITEM(R\$)
1	1	ARGAMASSA AC-1 2 x 1,00 T6	2,00		2,00		2,00
2	2	MANTA ASFATICA 3MM 1 T6	200,00		200,00		200,00
3	3	CIMENTO 2 x 300,00 T6	600,00		600,00		600,00
4	1	ARGAMASSA AC-1 1 T6	1,00		1,00		1,00
5	1	ARGAMASSA AC-1 1 T6	1,00		1,00		1,00
6	1	ARGAMASSA AC-1 1 T6	1,00		1,00		1,00
7	1	ARGAMASSA AC-1 1 T6	1,00		1,00		1,00
8	1	ARGAMASSA AC-1 1 T6	1,00		1,00		1,00
9	1	ARGAMASSA AC-1 1 T6	1,00		1,00		1,00
10	1	ARGAMASSA AC-1 1 T6	1,00		1,00		1,00
11	1	ARGAMASSA AC-1 1 T6	1,00		1,00		1,00
12	1	ARGAMASSA AC-1 1 T6	1,00		1,00		1,00
13	1	ARGAMASSA AC-1 1 T6	1,00		1,00		1,00
14	1	ARGAMASSA AC-1 1 T6	1,00		1,00		1,00
15	1	ARGAMASSA AC-1 1 T6	1,00		1,00		1,00
16	1	ARGAMASSA AC-1 1 T6	1,00		1,00		1,00
17	1	ARGAMASSA AC-1 1 T6	1,00		1,00		1,00
18	1	ARGAMASSA AC-1 1 T6	1,00		1,00		1,00
Total							817,00
TOTAL R\$							817,00
DINHEIRO							817,00
T6=18.00%							

– Acessar a retaguarda, verifique que a venda foi gravada com sucesso

No Orcamento	Cliente	Nota Fiscal	Serie	Numero PDV	Operador	Dt.Emissao
006040	000001	015305	003	0001	C06	20/09/2016
006041	000001	015306	003	0001	C06	20/09/2016
006042	000001	015307	003	0001	C06	20/09/2016
006043	000001	015308	003	0001	C06	20/09/2016
006044	000001	015309	003	0001	C06	20/09/2016
006045	000001	015310	003	0001	C06	20/09/2016
006046	000001	015311	001	0001	C06	27/09/2016
006047	PHSM	015312	001	0001	C06	29/09/2016
006048	000001	015313	001	0001	C06	29/09/2016
006049	PHSM	015314	001	0001	C06	29/09/2016
006050	000001	015315	001	0001	C06	29/09/2016
006051	000001	015316	001	0001	C06	11/10/2016
006052	000001	015317	001	0001	C06	11/10/2016
006053	000001	015318	001	0001	C06	11/10/2016
006054	000001	015327	003	0001	C06	22/08/2016
006055	000001	015328	003	0001	C06	22/08/2016
006056	000001	015330	003	0001	C06	22/08/2016
006057	000001	015330	003	0001	C06	23/08/2016
006058	000001	000494	001	0001	C06	17/10/2016
006059	000001	000496	001	0001	C06	17/10/2016
006060	000001	000497	001	0001	C06	17/10/2016

L1_DOC	L1_SERIE	L1_PDV	D_E_L_E_T	L1_STORC	L1_SITUA	L1_FILIAL	L1_NUM	L1_VEND	L1_COMIS	L1_CLIENTE	L1_LOJA	L1_TIPO
000497	001	0001			OK	D MG 01	006060	000001	0	000001	01	F

(1 linha(s) afetadas)

F2_DOC	F2_SERIE	F2_CLIENTE	F2_LOJA	F2_COND	F2_DUPL	F2_EMISSAO	F2_EST	F2_FRETE	F2_SEGURO	F2_ICMFRET
000497	001	000001	01	CN	000497	20161017	SP	0	0	0

(1 linha(s) afetadas)

D2_DOC	D_E_L_E_T	D2_FILIAL	D2_ITEM	D2_COD	D2_UM	D2_SEGUM	D2_QUANT	D2_PRCVEN	D2_TOTAL
000497		D MG 01	01	1	PC		2	1	2

Teste 2 – Cenário com concorrência de registro, impacta no processamento da venda.

- Acessar via APSDU o ambiente de retaguarda, tabela SE8 (Saldos Bancarios) e deixar o registro em edição para forçar um erro no processamento da venda.

TOTVS Série T Varejo (Microsiga) 02.9.0005

Arquivo Utilitário Índice Editar Procurar Ajuda

SE8T10	E8_FILIAL	E8_BANCO	E8_AGENCIA	E8_CONTA	E8_MOEDA	E8_DTSALAT	E8_SALATUA
	D MG 01	C06	-	-	1	29/09/2016	47449.70
	D MG 02	C06	-	-	1	10/09/2016	42569.00
	D MG 02	C06	-	-	1	22/08/2016	19290.00
	D MG 01	C06	-	-	1	22/08/2016	13810.00
	D MG 01	C06	-	-	1	23/08/2016	27730.00
	D MG 02	C06	-	-	1	20/09/2016	45484.00
	D MG 01	C06	-	-	1	10/09/2016	33292.00
	D MG 01	C06	-	-	1	12/09/2016	33329.00
	D MG 01	C06	-	-	1	13/09/2016	35248.70
	D MG 02	C06	-	-	1	13/09/2016	43131.00
	D MG 02	C06	-	-	1	12/09/2016	42589.00
	D MG 02	C06	-	-	1	11/10/2016	154242.00
	D MG 02	C06	-	-	1	02/09/2016	42524.00
	D MG 01	C06	-	-	1	20/09/2016	40310.70
	D MG 02	C06	-	-	1	31/08/2016	37684.00
	D MG 01	C06	-	-	1	14/09/2016	35251.70
	D MG 01	C06	-	-	1	02/09/2016	33218.00
	D MG 02	C06	-	-	1	23/08/2016	33310.00
	D MG 01	C06	-	-	1	26/08/2016	31180.00
	D MG 02	C06	-	-	1	26/08/2016	37230.00
	D MG 01	C06	-	-	1	31/08/2016	31658.00
	D MG 01	C06	-	-	1	01/09/2016	31888.00
	D MG 02	C06	-	-	1	01/09/2016	41504.00
	D MG 01	C06	-	-	1	27/09/2016	41960.70
	D MG 02	C06	-	-	1	14/09/2016	43132.00
	D MG 01	C06	-	-	1	11/10/2016	141851.70
	D MG 02	C06	-	-	1	27/09/2016	47374.00
	D MG 02	C06	-	-	1	29/09/2016	53529.00
	D MG 01	C06	-	-	1	17/10/2016	143040.70

- Realizar uma venda no PDV

TOTVS SA
AV. BRAZ LEME, 1631

Item	Descrição	Preço Un.	Qtde	Desc.	Valor
01	ARGAMASSA-1	1.00	1.00	0.00	1.00

TOTAL 1.00

SWEDA
Rua Dona Brigida, 713
Vila Mariana - São Paulo - SP
CNPJ: 63.485.216/0001-06
IE: 111.072.116.110
IM: 111.111.111.111
SIMULADOR SWEDA CONNECT/SIM

17/10/2016 14:03:58 CCF:000193 COO:000498
CUPOM FISCAL
ITEM CÓDIGO DESCRIÇÃO
QTD. UN. VL UNIT(R\$) ST VL ITEM(R\$)
1 1 ARGAMASSA AC-1 1 T6 1,00
TOTAL RS 1,00
DINHEIRO 1,00
T6=18,00%

Obrigado! Volte Sempre!

Valor aprox dos tributos R\$ 0,00 (0%)
Fonte:IBPT

iUo(WhjcYp492zXRiqVVvHw9fBJtat#Vg@aJG#hm065S@eKnuDrk
SWEDA IF ST200
ECF-IF VERSÃO: 01.00.01 ECF: 001
ORV#AER 17/10/2016 14:04:43
FAB: 00000000000000000001 BR

- Verifique que a venda será enviada para a Retaguarda, porém, no momento de processar a venda na retaguarda (Job grvBatch), será apresentado mensagem informando que o registro SE8 está em uso.

```

appserver.exe - Retaguarda 11
#####
### LogLOJA HABILITADO !?! ###
#####
Front Loja: Orcamento 006061 Gravado. Filial:D MG 01 Estacao:001 PDU/COO:0001/00498 /Data:20161017/Hora:14:05:31
LjGrvBatch: nOpcProc = 2
Habilita SetAbendLock - .I.
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 1) LOJXPUNC -- LjGrvTudo -----

2) cEstacao = 001
3) lFiscal = .F.
4) cUsuario =
5) xNumCaixa() = C02
6) lImpCupFis = .I.
7) l1_DOC = 000498
8) l1_SERIE = 001
9) Tem Log = N
10) Iem Monitoramento = N
11) BEGIN TRANSACTION
LjGrvBatch: Filial D MG 01 . Iniciando gravacao do orcamento: 006061
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: Antes do bloco LjGRUAD2
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: Depois do bloco LjGRUAD2
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 24) Antes da B2AtuComD2
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 25) Depois da B2AtuComD2
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 26) Antes da LjGrvSB3
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 27) Depois da LjGrvSB3
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 17) Antes da LjGrvSF2
18) nItens = 1
19) cNumNota = 000498
20) cSerie = 001
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 21) Depois da LjGrvSF2
22) cNumNota = 000498
23) cSerie = 001
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 24) Antes do bloco "LJ010SF3"
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 25) Depois do bloco "LJ010SF3"
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 27) Antes da LjGrvFin
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: LjGrvFin - 2) Antes da Rotina A040DupRec
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: LjGrvFin - 3) Depois da Rotina A040DupRec
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: LjGrvFin - 6) antes da Rotina AtuSalBco

[17/10/2016 14:05:45] Checking job [Integracao ERP]
[17/10/2016 14:05:45] Checking job [Integracao ERPFil12]
[17/10/2016 14:05:45] Checking job [_FWHOSTCONN5000@T1]
[17/10/2016 14:05:45] Checking job [FWHOSTCONN5000@T1]
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: *****
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: DESCRIPTION:Lock failed On Alias=SE8, RecID=00000029, User [Nome do Usuario : admin
Comentarios : Protheus Database Utility (Build 20090420)
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: ERRORSTACK:
THREAD ERROR (INTEGRAÇÃO ERP, THIS) 17/10/2016 14:05:58
Lock failed On Alias=SE8, RecID=00000029, User [Nome do Usuario : admin
    
```

- O Job tentará processar a venda por 5 vezes, respeitando o intervalo entre as tentativas (mais informações, acessar a documentação da configuração "Param4" - <http://tdn.totvs.com/pages/viewpage.action?pagelId=210046335>). Após essas tentativas, o registro da venda será sinalizado com L1_SITUA = "ER" para que seja verificado pelo administrador.

Dados SL1 ->

1...	000437	OR	D MG 01	006061	000001	0	000001	01	F
	000498	ER	D MG 01	006061	000001	0	000001	01	F

- Desbloquear o registro da tabela SE8 (processo realizado no inicio desse teste)

TOTVS Série T Varejo (Microsiga) 02.9.0005

Arquivo Utilitário Índice Editar Procurar Ajuda

SE8T10	E8_FILIAL	E8_BANCO	E8_AGENCIA	E8_CONTA	E8_MOEDA	E8_DTSALAT	E8_SALATUA	E8_
	D MG 01	C06	-	-	1	29/09/2016	47449.70	/
	D MG 02	C06	-	-	1	10/09/2016	42569.00	/
	D MG 02	C06	-	-	1	22/08/2016	19290.00	/
	D MG 01	C06	-	-	1	22/08/2016	13810.00	/
	D MG 01	C06	-	-	1	23/08/2016	27730.00	/
	D MG 02	C06	-	-	1	20/09/2016	45464.00	/
	D MG 01	C06	-	-	1	10/09/2016	33292.00	/
	D MG 01	C06	-	-	1	12/09/2016	33329.00	/
	D MG 01	C06	-	-	1	13/09/2016	35248.70	/
	D MG 02	C06	-	-	1	13/09/2016	43131.00	/
	D MG 02	C06	-	-	1	12/09/2016	42589.00	/
	D MG 02	C06	-	-	1	11/10/2016	154242.00	/
	D MG 02	C06	-	-	1	02/09/2016	42524.00	/
	D MG 01	C06	-	-	1	20/09/2016	40310.70	/
	D MG 02	C06	-	-	1	31/08/2016	37684.00	/
	D MG 01	C06	-	-	1	14/09/2016	35251.70	/
	D MG 01	C06	-	-	1	02/09/2016	33218.00	/
	D MG 02	C06	-	-	1	23/08/2016	33310.00	/
	D MG 01	C06	-	-	1	26/08/2016	31180.00	/
	D MG 02	C06	-	-	1	26/08/2016	37230.00	/
	D MG 01	C06	-	-	1	31/08/2016	31658.00	/
	D MG 01	C06	-	-	1	01/09/2016	31688.00	/
	D MG 02	C06	-	-	1	01/09/2016	41504.00	/
	D MG 01	C06	-	-	1	27/09/2016	41960.70	/
	D MG 02	C06	-	-	1	14/09/2016	43132.00	/
	D MG 01	C06	-	-	1	11/10/2016	141651.70	/
	D MG 02	C06	-	-	1	27/09/2016	47374.00	/
	D MG 02	C06	-	-	1	29/09/2016	53529.00	/
	D MG 01	C06	-	-	1	17/10/2016	43040.70	/

- Acessar o monitor de integração LOJA781 (mais informações sobre o monitor, acessar: http://tdn.totvs.com.br/display/PROT/TUWUA2_DT_MNT_INTEGRACAO_ERP)

Vendas não processadas ERP

STATUS: FILIAL: ORÇAMENTO: DOCUMENTO: DATA: 01/01/2016 Até: 17/10/2016

Status	Filial	Nome Filial	Orçamento	Doc.Fiscal	Serie	DATA	Hora	Vlr>Total	Detalhe do LOG
ER	D MG 01	FILIAL BELO HOR	000774	007930	003	23/08/2016	13:57	10,00	
ER	D MG 01	FILIAL BELO HOR	006061	006498	001	17/10/2016	14:04	1,00	
ER	D MG 02	FILIAL PH	000453	007936	300	26/08/2016	13:58	10,00	

Quantidade Vendas: 3 Valor Total Vendas: 21,00

Legenda Reprocessar Todos Confirmar Fechar Ações relacionadas

- Alterar o status do registro da venda para que seja reprocessada

The screenshot shows the 'Vendas não processadas ERP' window. A table lists sales records with columns for Status, Filial, Nome Filial, Orcamento, Doc.Fiscal, Serie, DATA, Hora, VirTotal, and Detalhe do LOG. A modal dialog titled 'Detalhe do LOG' is open, showing fields for Status (set to 'RX-Reprocessar'), Filial (D MG 01), Orcamento (006061), VirTotal (1), Cliente (000001), Loja (01), Doc.Fiscal (000498), Serie (001), PDV (0001), and Operador (C06). Buttons for 'Confirmar', 'Fechar', and 'Ações relacionadas' are visible at the bottom of the dialog.

- Verifique que o Job GravaBatch irá processar a venda conforme esperado

The screenshot shows a command prompt window titled 'appserver.exe - Retaguarda 11'. It displays the execution of the 'LjGrvBatch' job. The output includes the following text:

```

LJGrvBatch: Empresa:11 Filial:D MG 01
Iniciando processo de gravacao batch...

Loading Ctree Local [ctreestd.dll]
*** Loading dbapi.dll
'umic' não é reconhecido como um comando interno
ou externo, um programa operável ou um arquivo em lotes.
*** Loading dbapi.dll
*** Loading ace32.dll - Version: 8.00 (8.0.0.0)
*** Loading dbapi.dll
##### - cValueLog: [1]
#####
### LogLOJA HABILITADO !!! ###
#####
LJGrvBatch: nOpcProc = 2
Habilita SetAbendLock - .I.
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 1) LOJXFUNC -- LjGrvTudo -----
2) cEstacao = 001
3) lFiscal = .F.
4) cUsuario =
5) xNumCaixa() = C02
6) lImpCupFis = .I.
7) L1_DOC = 000498
8) L1_SERIE = 001
9) Tem Log = N
10) Tem Monitoramento = N
11) BEGIN TRANSACTION
LJGrvBatch: Filial D MG 01 . Iniciando gravacao do orcamento: 006061
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: Antes do bloco LJGRUAD2
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: Depois do bloco LJGRUAD2
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 24) Antes da B2AtuComD2
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 25) Depois da B2AtuComD2
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 26) Antes da LjGrvSB3
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 27) Depois da LjGrvSB3
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 17) Antes da LjGrvSF2
18) nItens = 1
19) cNumNota = 000498
20) cSerie = 001
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 21) Depois da LjGrvSF2
22) cNumNota = 000498
23) cSerie = 001
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 24) Antes do bloco "LJ010SF3"
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 25) Depois do bloco "LJ010SF3"
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 27) Antes da LjGrvFin
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: LjGrvFin - 2) Antes da Rotina 0040DupRec
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: LjGrvFin - 3) Depois da Rotina 0040DupRec
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: LjGrvFin - 6) antes da Rotina AtuSalBco
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: LjGrvFin - 7) Depois da Rotina AtuSalBco
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: LjGrvFin - 8) antes da Bloco LJTES
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: LjGrvFin - 9) depois da Bloco LJTES
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 28) Depois da LjGrvFin
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 29) Depois do ponto de entrada LjFIMGRU
LJGrvBatch: Filial D MG 01 . Terminando a gravacao do orcamento: 006061
Desabilita a funcao SetAbendLock - .F.
Log - Orcamento: 006061 - mensagem: 30) END TRANSACTION
    
```

Below the command prompt, a data entry form is visible with the following values: '1...' (selected), '000498', 'OK', 'D MG 01', '006061', '000001', '0', '000001', and 'C'.

Observação:

Foram adicionados logs para monitorar o processo de gravação da venda, exemplo:

```
10:09:50 [9528] Function LJGRVBATCH Line 2478
  [GravaBatch] ID_INICIO
10:09:50 [9528] Function LJGRVBATCH Line 2479
  [005972] Inicio do Processamento da Venda
10:09:50 [9528] Function LJVLDBATCH Line 15430
  [005972] Venda para cliente Padrao
10:09:50 [9528] Function LJVLDBATCH Line 15461
  [005972] Ira verificar a concorrencia de registro da tabela SL1
10:09:50 [9528] Function LJVLDBATCH Line 15465
```

Para configurar o Log padrão do varejo, acessar:

<http://tdn.totvs.com/pages/viewpage.action?pagelId=203764807> (SIGALOJA_0011_Como habilitar a geração de LOG nas rotinas do módulo de Varejo?)

Teste Integrado (Equipe de Testes)

[Descrever a sequência dos testes realizados em detalhes e os resultados atingidos. O Print Screen de telas é opcional]

Teste Automatizado (Central de Automação) [Opcional]

[Informar as suítes executadas e descrever os resultados atingidos]

Dicionário de Dados (Codificação) [Opcional]

[O objetivo é incluir o print-screen da tela do dicionário de dados atualizado quando necessário.]

2. Outras Evidências [Opcional]

O objetivo é indicar para a equipe de Testes que a informação criada deve ser validada, como por exemplo, publicação de ponto de entrada, etc.