

## Evidência de Testes

<b>Produto:</b> <i>Protheus</i>	SIGALOJA / FrontLoja
<b>Versão:</b> <i>P11.08</i>	[Informar a versão do produto em que será executado o teste. Exemplo: P10]
<b>Produto/Versão Integrado:</b> <i>[obrigatório para projetos de integração]</i>	[Informar em quais linhas de produtos e versões haverá expedição]
<b>Banco de Dados:</b> <i>Todos</i>	[Progress, Oracle, SQL, Informix]

### 1. Evidência e sequência do passo a passo *[obrigatório]*

#### Teste Unitário (Codificação)

**Situação:** Esta evidência tem como objetivo demonstrar o funcionamento de uma nova funcionalidade desenvolvida para atender uma necessidade que se apresenta no mercado.

Ao realizar um recebimento de título pelos módulos SigaLoja e FrontLoja, caso este título possua desconto, e o título esteja em atraso o sistema remove o desconto e aplica os juros. O Cliente solicita que o sistema permita que seja possível ter uma tolerância de atraso para que esse desconto seja considerado no momento do pagamento e que possa ser diminuído gradativamente até que seja zerado.

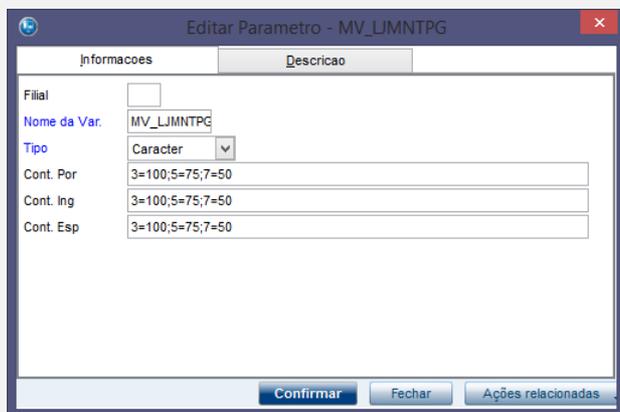
**Modificação:** Foi criado um parâmetro para que seja possível o cliente informar a tolerância de dias e a porcentagem do desconto que o cliente pode ter. Deverá ser criado o parâmetro MV\_LJMNTPG esse parâmetro deverá conter a quantidade de dias de atraso e a porcentagem de desconto até aquela data.

Exemplo da ideia para o conteúdo do parâmetro.

Tolerância (dias)	% DO DESCONTO
3	100%
5	75%
7	50%

Segundo o exemplo acima o conteúdo do Parâmetro: 3=100;5=75;7=50

Parâmetro Criado:



Editar Parametro - MV\_LJMNTPG

Informacoes | Descrição

Filial:

Nome da Var.: MV\_LJMNTPG

Tipo: Caracter

Cont. Por: 3=100;5=75;7=50

Cont. Ing: 3=100;5=75;7=50

Cont. Esp: 3=100;5=75;7=50

Confirmar | Fechar | Ações relacionadas

Conforme o conteúdo do parâmetro se tivéssemos um Boleto para pagamento e tivesse o desconto o calculo seria o seguinte:

Data de Vencimento : 22/07/2016

Valor do Boleto : R\$ 1.000,00

Valor do Desconto concedido: R\$ 100,00

Na data Base de 25/07/2016 o Boleto já estará vencido desconsiderando o juros e acréscimo o valor a ser pago seria de R\$ 1.000,00 porem com o conteúdo do parâmetro considera 3 dias para atraso para a totalidade do desconto o valor a ser Pago será de R\$ 900,00 reais.

No caso do pagamento ser na data base do dia 26/07/2016 com 4 dias de atraso entramos na Segunda condição incluída no parâmetro o desconto passa a ser menor, o valor a ser pago seria de R\$ 925,00.

No caso de pagamento do pagamento ser realizado no dia 29/07/2016 com 7 dias de atraso entramos na Terceira condição do parâmetro, o Valor a ser pago seria de R\$ 950,00.

Apos esta data o desconto é desconsiderado e o titulo passa a não ter desconto, devendo ser pago o valor de R\$ 1.000,00.

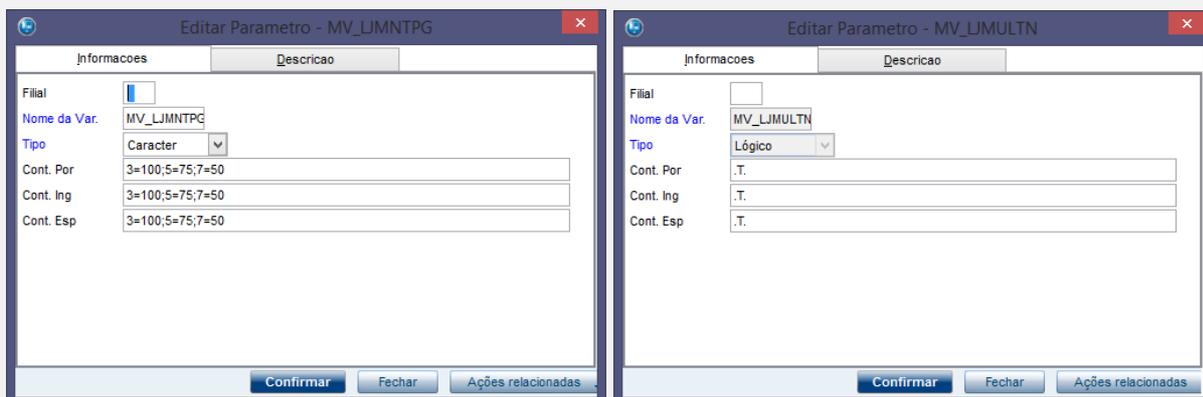
Fontes Alterados: LOJXREC.PRW

### Pré-Requisitos:

*O parâmetro MV\_LJMULTN deve estar como Verdadeiro, o parâmetro MV\_LJMNTPG deve ser preenchido conforme demonstrado acima e deve ser aplicada a patch referente a modificação dessa FNC.*

1.1 Vamos realizar uma venda utilizando a Multi-Negociação para que seja gerado um titulo com o desconto para demonstramos essa modificação lembrando que o objetivo dessa evidencia não é demonstrar o funcionamento da Multi-Negociação.

### 1.2 Conteúdo dos Parâmetros utilizados.



Parametro	Tipo	Cont. Por	Cont. Ing	Cont. Esp
MV_LJMNTPG	Caracter	3=100;5=75;7=50	3=100;5=75;7=50	3=100;5=75;7=50
MV_LJMULTN	Lógico	.T.	.T.	.T.

### 1.3 Cadastros utilizados na venda

#### 1.1. Cadastro produtos:

Os Campos não apresentados devem ser preenchidos com seu valor padrão.

#### 1.2. Cadastro de Clientes.

Os campos não apresentados devem ter seu conteúdo preenchido com o valor padrão.

### 1.3. Castro da Multi-Negociação.

Modelo de Negociação - ALTERAR

Cod Filial: 01 Grp. Filial: Ativa: SIM Código: 006

Descrição: SEM ENTRADA Produto: Gr Produto:

Nº Inicial	Desc Produto	Nº Final	Grupo Prod	Des Gr Prod	Fatura
000012	TESTE				
00001	PRODUTO LOJA 3				
000009	PRODUTO LOJA				
100001	ORIGEM 0				
000506	CINTO SEGURANCA CRUZEIRO P/MAL				
000507	CINTO SEGURANCA CRUZEIRO G/MAL				

Adm Financ	Des Adm	Dia Fixo Ven	Forma Pgto	N. Min. Parc	Int de Dias	Filial	N. Max. Parc	Taxa Juro	Form Pag Ent	Tp Juros	Vr Entrac
002		SIM	BOL,CC,CR,FI		1	0 01	10	7,50	CD,RS	PRICE	
002		SIM	BOL,CC,CR,FI		1	0 01	16	10,00	CD,RS	PRICE	

Registro: 6 Status: Em Edição... Confirmar Fechar Ações relacionadas

### 2. Realizando uma venda

Venda Assistida - Atendimento

Gravação Detalhes Estoque Outros

No Orcamento\*: 000378 Vendedor\*: 000001 Nome Vend.: VENDEDOR PADRAO Cliente\*: 000006

Loja Cliente\*: 01 Nome Cliente: CLIENTE SP Dt.Validade: 01/08/2016 MultiNegoc:

Item	Produto	Descricao	Quantidade	Preco Unit.	Vir. Item	Unidade	Desconto	Valor Desc	Entrega?	Data Entrega	Contato	Dt
01	000506	CINTO SEGURANCA CRUZEIRO P/MAL	10,00	30,00		300,00 UN	0,0000	0,0000		/ /		

Sub-total + impostos: 300,00 Desconto %: 0,00 Desconto \$: 0,00 Qtde Volume: 10,00 Total de Mercadorias: 300,00

Selecionando a forma da pagamento.

Venda Assistida - Atendimento

Gravação | Detalhes | Estoque | Outros

No Orcamento\* 000378 Vendedor\* 000001 Nome Vend. VENDEDOR PADRAO Cliente\* 000006  
 Loja Cliente\* 01 Nome Cliente CLENTE SP Dt.Validade 01/08/2016 MultiNegoc

Data	Forma Pgto	Valor Pago	Parcelas	ID Cartão
01/08/2016	R\$	300,00	1	

Condição de Pgto 001 A VISTA

Total Parcelas 300,00 Troco 0,00

Sub-total + impostos 300,00 Desconto % 0,00 Desconto \$ 0,00 Qtde Volume 10,00 Total da Venda 300,00

Utilizando forma de pagamento Multi-Negociação.

Multi Negociação

Código	Descrição	Valor
006	SEM ENTRADA	300,00
007	COM ENTRADA	300,00
008	FINANCIAMENTO	300,00
009	CATAO CREDITO 3X	300,00

Forma de Pagamento

Tipo	Adm Fin	Parc de	Parc até:	Taxa de Jurc
BOL,CC,CR,FI	VISA CREDITO	1	10	7,5
BOL,CC,CR,FI	VISA CREDITO	1	16	10

Entrada

Tipo Valor

BOL - BOLE 300,00 [?] [Limpa] [Simular]

10,00 [?] Tx.Juros 10,00 [?] Desc.Venc.

01/08/2016 [?] Data 1 Parcelas 3 Q. Parc.

Valor a Financiar.: 300,00

Simulado de Parcelas

Tipo	Qtd. Pa	Valor Pai	Tot. Praz	Tot.Ate Ver	Acréscim	Venc 1ª Parcela
BOL	1	366,67	366,67	330,00	66,67	03/10/2016
BOL	2	192,07	384,13	345,72	84,13	03/10/2016
BOL	3	134,03	402,10	361,89	102,10	03/10/2016

Resumo das Negociações

Venc. Parce	Val. Parcel	Tipo	Desc. ate Ven	Val Parc. c/ Desc.

Resumo

Valor da Entrada: 0,00  
 Total a Prazo: 402,10  
 Total Geral: 402,10

Arred. Ultima. Parcela: 102,10  
 Nota de Crédito Cliente: 0,00

[Fechar] [Confirma]

Selecionando a quantidade de parcelas.

The screenshot shows the 'Multi Negociação' window with several panels:

- Multi Negociação:**

Código	Descrição	Valor
006	SEM ENTRADA	300,00
007	COM ENTRADA	300,00
008	FINANCIAMENTO	300,00
009	CATAO CREDITO 3X	300,00
- Forma de Pagamento:**

Tipo	Adm Fin	Parc de	Parc até:	Taxa de Jurc
BOL,CC,CR,FI	VISA CREDITO	1	10	7,5
BOL,CC,CR,FI	VISA CREDITO	1	16	10
- Entrada:**

TX Juros: 10,00 | Desc. Venc.: 10,00 | Data 1 Parcelas: 01/08/2016 | Q. Parc.: 3

**Valor a Financiar.: 0,00**
- Simulado de Parcelas:**

Tipo	Qtd. Pa	Valor Pai	Tot. Praz	Tot. Ate Ver	Acréscim	Venc 1ª Parcela
- Resumo:**

Valor da Entrada: 0,00  
**Total a Prazo: 402,10**  
**Total Geral: 402,10**

---

Arred. Última. Parcela: 102,10  
 Nota de Crédito Cliente: 0,00
- Resumo das Negociações:**

Venc. Parcela	Val. Parcela	Tipo	Desc. ate Ven	Val Parc. c/ Desc.
03/10/2016	134,03	BOL	13,40	120,63
01/11/2016	134,03	BOL	13,40	120,63
01/12/2016	134,03	BOL	13,40	120,63

Voltando as condições de pagamento.

The screenshot shows the 'Venda Assistida - Atendimento' window with the following details:

- Gravação:** No Orcamento\* (000378), Vendedor\* (000001), Nome Vend. (VENDEDOR PADRAO), Cliente\* (000006)
- Loja Cliente\*:** 01, Nome Cliente (CLIENTE SP), Dt. Validade (01/08/2016), MultiNegoc (006)
- Botões:** Dinheiro, Cheque, Boleto Bancario, Cartão de Credito, Cartão de debito Automático, Cnd. negociada, Financiada, Multi Negociação, Gerar Pagamentos
- Tabela de Parcelas:**

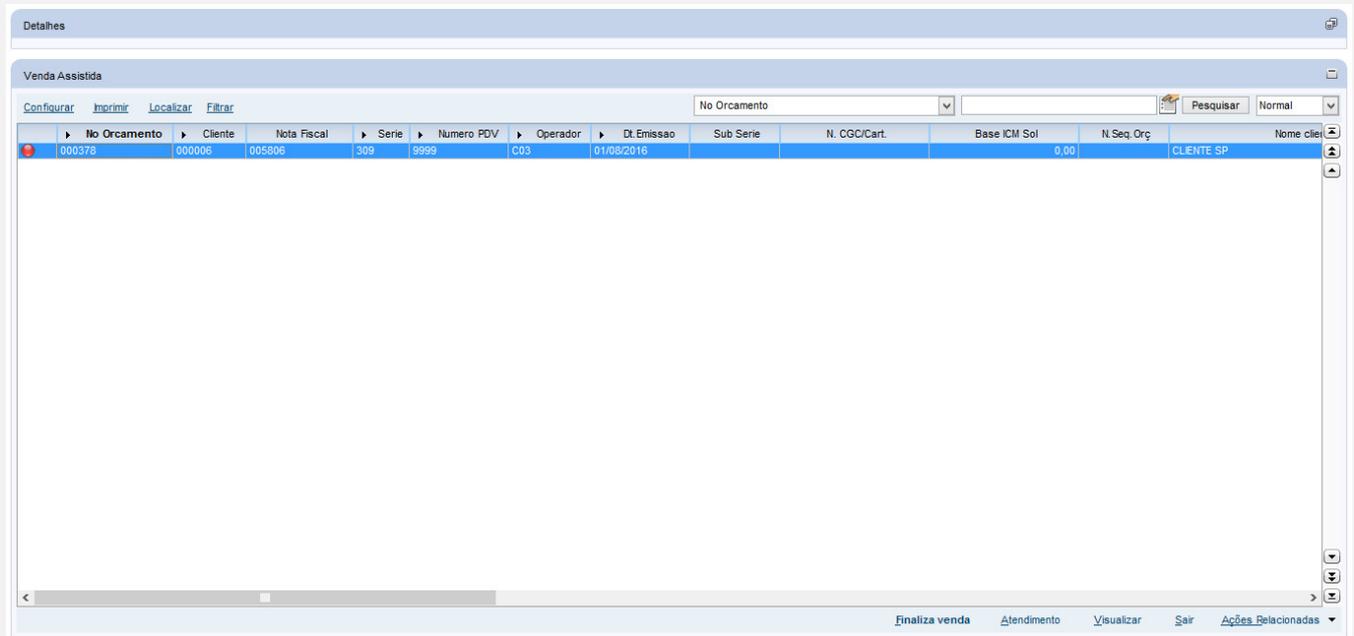
Data	Forma Pgto	Valor Pago	Parcelas	ID Cartão
03/10/2016	BOL	300,00	3	
- Resumo de Pagamento:**

Condição de Pgto: 001 A VISTA

Total Parcelas: 300,00 | Troco: 0,00

Sub-total + impostos: 300,00 | Desconto %: 0,00 | Desconto \$: 0,00 | Qtde Volume: 10,00 | Total da Venda: 300,00

Finalizando a Venda.



No Orcamento	Cliente	Nota Fiscal	Serie	Numero PDV	Operador	Dt. Emissao	Sub Serie	N. CGC/Cart.	Base ICM Sol	N. Seq. Orç	Nome clien
000378	000006	005806	309	9999	C03	01/08/2016			0,00		CLENTE SP

Agora adiantaremos a data para que no PDV possamos verificar a variação das porcentagens em cima do valor do Desconto.



**Seja bem-vindo, CAIXALOJA.**

Data base: 03/10/2016

Grupo: 99 - TESTE

Filial: 01 - MATRIZ

Ambiente: 23 - Front Loja

Papel de trabalho: [ ]

Voltar Entrar

Copyright © 2016 - TOTVS - Todos os direitos reservados.

Realizando o recebimento de Título pelo Pdv.  
Com a data No mesmo Vencimento temo o valor do Desconto.

Recebimento de Títulos

Cod. Cliente / Loja: 000006 01 CNPJ/CPF: 56.809.338/0001-43

Prefixo: 309 Título: 005806 Parcela: A

Cliente: CLIENTE SP

Prefixo + No. Título + Parcela + Tipo

Cliente	Loja	Prefixo	Título	Parce	Tipo	Vencimento	Valor	Multa	Juros	Descor
000006	01	309	005806	A	BOL	03/10/2016	100,00	0,00	0,00	13,40

Dados dos títulos

+ Multa: 0,00 - Descontos: 13,40

+ Juros: 0,00 = Valor Recebido: 120,63

Total do(s) Recebimento(s): 120,63

Vamos Adiantar a data para que o título fique em atraso mas dentro da quantidade de dias estipulada no parâmetro.

TOTVS Série T Varejo (Microsiga) 02.9.0023

Seja bem-vindo, CAIXALOJA.

Data base: 05/10/2016

Grupo: 99 TESTE

Filial: 01 MATRIZ

Ambiente: 23 Front Loja

Papel de trabalho:

Voltar Entrar

Copyright © 2016 - TOTVS - Todos os direitos reservados.

Realizando o recebimento do título.

Mesmo em atraso o valor do desconto é mantido respeitando a quantidade de dias informada no parâmetro.

**Recebimento de Títulos**

Cod. Cliente / Loja: 000006 ? 01 CNPJ/CPF: 56.809.338/0001-43

Prefixo: 309 Título: 005806 Parcela: A

Cliente: CLIENTE SP

Prefixo + No. Título + Parcela + Tipo: [dropdown]

Cliente	Loja	Prefixo	Título	Parce	Tipo	Vencimento	Valor	Multa	Juros	Descor
000006	01	309	005806	A	BOL	03/10/2016	100,00	0,00	0,00	13

**Dados dos títulos**

+ Multa	0,00 ?	- Descontos	13,40 ?
+ Juros	0,00 ?	= Valor Recebido	120,63 ?

**Total do(s) Recebimento(s)** 120,63

Vamos adiantar mais 2 dias para que possamos verificar a segunda condição do parâmetro.

TOTVS Série T Varejo (Microsiga) 02.9.0023

Suporte

**Seja bem-vindo, CAIXALOJA.**

Data base: 07/10/2016

Grupo: 99 TESTE

Filial: 01 MATRIZ

Ambiente: 23 Front Loja

Papel de trabalho: [dropdown]

Copyright © 2016 - TOTVS - Todos os direitos reservados.

Realizando o recebimento do título.

Vemos que o desconto é mantido porem sofreu um decréscimo maior conforme informação no parâmetro.

Recebimento de Títulos

Cod. Cliente / Loja: 000006 ? 01 CNPJ/CPF: 56.809.338/0001-43

Prefixo: 309 Título: 005806 Parcela: A

Cliente: CLIENTE SP

Prefixo + No. Título + Parcela + Tipo

Cliente	Loja	Prefixo	Título	Parce	Tipo	Vencimento	Valor	Multa	Juros	Descor
000006	01	309	005806	A	BOL	03/10/2016	100,00	0,00	0,00	10

Dados dos títulos

+ Multa: 0,00 ? - Descontos: 10,05 ?

+ Juros: 0,00 ? = Valor Recebido: 123,98 ?

Total do(s) Recebimento(s): 123,98

Vamos Adiantar a data para que o título fique em atraso mas dentro da quantidade de dias estipulada no parâmetro, caindo na terceira condição.

TOTVS Série T Varejo (Microsiga) 02.9.0023

Seja bem-vindo, CAIXALOJA.

Data base: 10/10/2016

Grupo: 99 TESTE

Filial: 01 MATRIZ

Ambiente: 23 Front Loja

Papel de trabalho:

Voltar Entrar

Copyright © 2016 - TOTVS - Todos os direitos reservados.

Realizando o recebimento do título.

Vemos que o desconto sofreu um decréscimo maior conforme informação no parâmetro usando a terceira condição.

Recebimento de Títulos

Cod. Cliente / Loja: 000006 01 CNPJ/CPF: 56.809.338/0001-43

Prefixo: 309 Título: 005806 Parcela: A

Cliente: CLIENTE SP

Prefixo + No. Título + Parcela + Tipo

Cliente	Loja	Prefixo	Título	Parce	Tipo	Vencimento	Valor	Multa	Juros	Descor
000006	01	309	005806	A	BOL	03/10/2016	100,00	0,00	0,00	6,70

Dados dos títulos

+ Multa: 0,00 - Descontos: 6,70

+ Juros: 0,00 = Valor Recebido: 127,33

Total do(s) Recebimento(s): 127,33

Vamos Adiantar a data para que o título em atraso fique fora da quantidade de dias estipulada no parâmetro, não caindo em condição nenhuma do parâmetro.

TOTVS Série T Varejo (Microsiga) 02.9.0023

Seja bem-vindo, CAIXALOJA.

Data base: 11/10/2016

Grupo: 99 TESTE

Filial: 01 MATRIZ

Ambiente: 23 Front Loja

Papel de trabalho:

Voltar Entrar

Copyright © 2016 - TOTVS - Todos os direitos reservados.

Realizando o recebimento do título.

Vemos que o desconto não foi aplicado pois a quantidade de dias ultrapassa todas as condições estipuladas no parâmetro.

Recebimento de Títulos

Cod. Cliente / Loja: 000006 01 CNPJ/CPF: 56.809.338/0001-43

Prefixo: 309 Título: 005806 Parcela: A

Cliente: CLIENTE SP

Prefixo + No. Título + Parcela + Tipo: [dropdown]

Cliente	Loja	Prefixo	Título	Parce	Tipo	Vencimento	Valor	Multa	Juros	Descor
000006	01	309	005806	A	BOL	03/10/2016	100,00	0,00	0,00	0

**Dados dos títulos**

+ Multa	0,00	- Descontos	0,00
+ Juros	0,00	= Valor Recebido	134,03

**Total do(s) Recebimento(s)** 134,03

### 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.]

## 4. 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.