

Evidência de Testes

Evidência de Testes

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

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

Teste Unitário (Codificação)

Situação: Solicitação para criação de um ponto de entrada para que seja possível realizar a manipulação dos valores do Desconto total sendo que este deve ser rateados pelos itens ou seja, transformar o desconto no total para Desconto por item. Sendo que a porcentagem e o valor do desconto deve ser de responsabilidade do usuário o rateio.

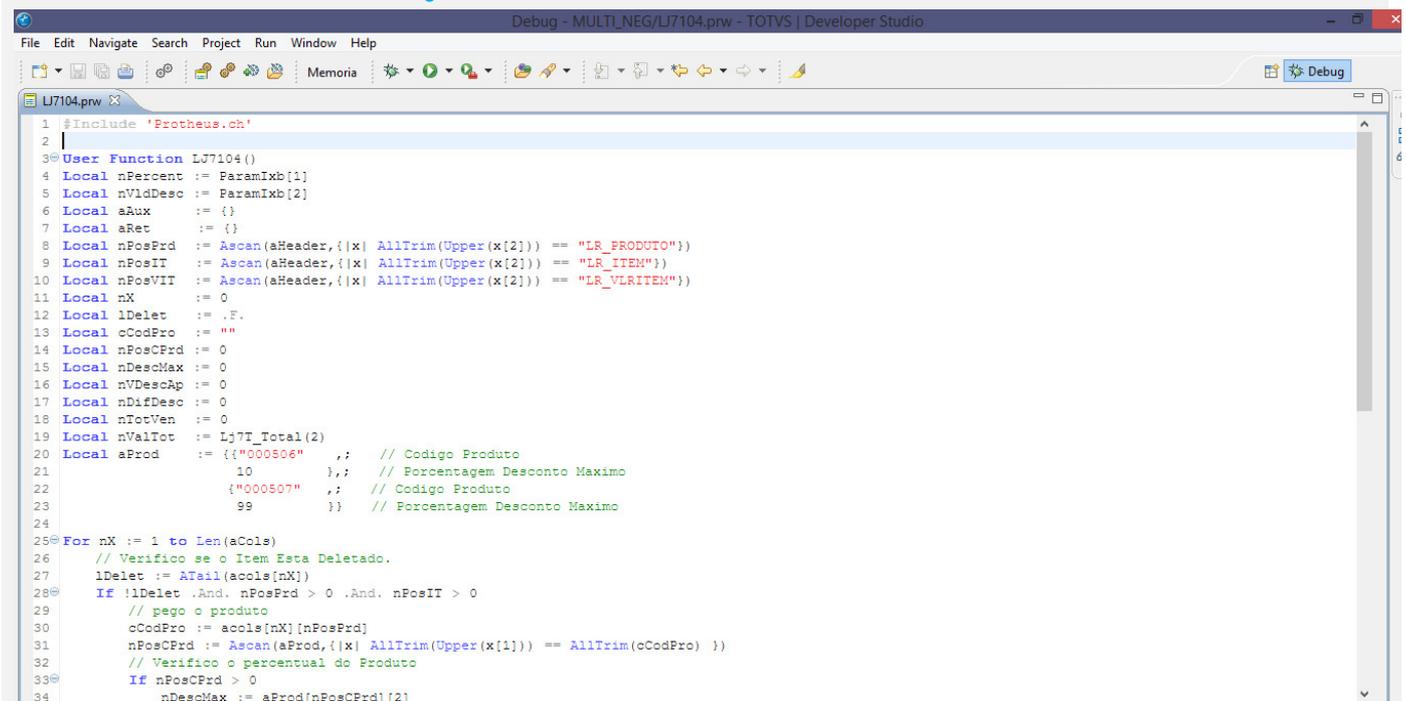
Foi criado um ponto de entrada LJ7104 este ponto de entrada da a possibilidade do usuário criar um array para que este seja passado como retorno da função para que o sistema modifique o valor do desconto total passando a ratear esse desconto pelos itens conforme retorno do ponto de entrada.

Para que esse funcione o valor total do desconto deve ser o mesmo valor do desconto da somatória dos itens, sendo que caso seja passado um item que por ventura não exista no acols o rateio do desconto total também será ignorado.

Fontes Alterados: LOJA701A.prw

1- Exemplo do Ponto de entrada.

Criar o Ponto de Conforme imagem a baixo.



```

1  $Include 'Protheus.ch'
2
3  User Function LJ7104()
4  Local nPercent := ParamIxb[1]
5  Local nVldDesc := ParamIxb[2]
6  Local aAux     := {}
7  Local aRet     := {}
8  Local nPosPrd := AscAn(aHeader, {|x| AllTrim(Upper(x[2])) == "LR_PRODUTO"})
9  Local nPosIT  := AscAn(aHeader, {|x| AllTrim(Upper(x[2])) == "LR_ITEM"})
10 Local nPosVIT := AscAn(aHeader, {|x| AllTrim(Upper(x[2])) == "LR_VLRITEM"})
11 Local nX      := 0
12 Local lDelet  := .F.
13 Local cCodPro := ""
14 Local nPosCPrd := 0
15 Local nDescMax := 0
16 Local nVDescAp := 0
17 Local nDifDesc := 0
18 Local nTotVen  := 0
19 Local nValTot  := Lj71_Total(2)
20 Local aProd    := {"000506" ; // Código Produto
21                  10 ; // Porcentagem Desconto Maximo
22                  "000507" ; // Código Produto
23                  99 ; // Porcentagem Desconto Maximo
24
25 For nX := 1 to Len(aCols)
26 // Verifico se o Item Esta Deletado.
27 lDelet := ATail(acols[nX])
28 IF !lDelet .And. nPosPrd > 0 .And. nPosIT > 0
29 // pego o produto
30 cCodPro := acols[nX][nPosPrd]
31 nPosCPrd := AscAn(aProd, {|x| AllTrim(Upper(x[1])) == AllTrim(cCodPro)})
32 // Verifico o percentual do Produto
33 IF nPosCPrd > 0
34     nDescMax := aProd[nPosCPrd][2]

```

```

35 Else
36     nDescMax := 99
37 Endif
38
39 // Caso o Desconto Maximo permitido seja maior que o desconto aplicado fico o Concedido
40 If nDescMax > nPercent
41     AADD(aAux, {Acols[nX][nPosIT], Acols[nX][nPosPrd], Acols[nX][nPosVII] * (nPercent / 100), nPercent, .F., Acols[nX][nPosVII] } )
42     nVDescAp := Acols[nX][nPosVII] * (nPercent / 100)
43     nTotVen := Acols[nX][nPosVII]
44 Else
45     AADD(aAux, {Acols[nX][nPosIT], Acols[nX][nPosPrd], Acols[nX][nPosVII] * (nDescMax / 100), nDescMax, .F., Acols[nX][nPosVII] } )
46     nVDescAp := Acols[nX][nPosVII] * (nDescMax / 100)
47 Endif
48
49 Endif
50 Next nX
51
52 nDifDesc := nVldDesc - nVDescAp
53
54 // Trabalho o Desconto individualmente. jogo no outro item a diferenca
55 For nX := 1 to Len(aAux)
56     If aAux[nX][5]
57         aAux[nX][3] := ((nDifDesc / nTotVen) * aAux[nX][6]) + aAux[nX][3] // Valor do Desconto
58         aAux[nX][4] := (aAux[nX][3] / aAux[nX][6]) * 100 // Porcentagem do Desconto
59     Endif
60
61     AAdd(aRet, {aAux[nX][1], aAux[nX][2], aAux[nX][3], aAux[nX][4] })
62
63 Next nX
64
65 Return(aRet)
66
67

```

Ponto de entrada Exemplo:

```

#include 'Protheus.ch'

//-----
/*/{Protheus.doc} LJ7104
@description Ponto de Entrada para Aplicação de Desconto por Item.
@author :
@since 00/00/0000
@version 11.80
*/
//-----

#include 'Protheus.ch'

User Function LJ7104()
Local nPercent := ParamIxb[1]
Local nVldDesc := ParamIxb[2]
Local aAux := {}
Local aRet := {}
Local nPosPrd := Ascan(aHeader, {|x| AllTrim(Upper(x[2]))} == "LR_PRODUTO")
Local nPosIT := Ascan(aHeader, {|x| AllTrim(Upper(x[2]))} == "LR_ITEM")
Local nPosVIT := Ascan(aHeader, {|x| AllTrim(Upper(x[2]))} == "LR_VLRITEM")
Local nX := 0
Local lDelet := .F.
Local cCodPro := ""
Local nPosCPrd := 0
Local nDescMax := 0
Local nVDescAp := 0
Local nDifDesc := 0
Local nTotVen := 0
Local nValTot := Lj7T_Total(2)
Local aProd := {{ "000506" , ; // Codigo Produto
                  10 , ; // Porcentagem Desconto Maximo
                  "000507" , ; // Codigo Produto
                  99 } } // Porcentagem Desconto Maximo

```

```

For nX := 1 to Len(aCols)
  // Verifico se o Item Esta Deletado.
  lDelet := ATail(acols[nX])
  If !lDelet .And. nPosPrd > 0 .And. nPosIT > 0
    // pego o produto
    cCodPro := acols[nX][nPosPrd]
    nPosCPrd := Ascan(aProd, { |x| AllTrim(Upper(x[1])) == AllTrim(cCodPro) })
    // Verifico o percentual do Produto
    If nPosCPrd > 0
      nDescMax := aProd[nPosCPrd][2]
    Else
      nDescMax := 99
    EndIf

    // Caso o Desconto Maximo permitido seja maior que o desconto aplicado
    fico o Concedido
    If nDescMax > nPercent
      AADD(aAux, {Acols[nX][nPosIT] , Acols[nX][nPosPrd] ,
Acols[nX][nPosVIT] * (nPercent / 100) , nPercent , .T., Acols[nX][nPosVIT] } )
      nVDescAp += Acols[nX][nPosVIT] * (nPercent / 100)
      nTotVen += Acols[nX][nPosVIT]
    Else
      AADD(aAux, {Acols[nX][nPosIT] , Acols[nX][nPosPrd] ,
Acols[nX][nPosVIT] * (nDescMax / 100) , nDescMax , .F., Acols[nX][nPosVIT] } )
      nVDescAp += Acols[nX][nPosVIT] * (nDescMax / 100)
    EndIf
  EndIf
Next nX

nDifDesc := nVldDesc - nVDescAp

// Trabalho o Desconto individualmente. jogo no outro item a diferenca
For nX := 1 to Len(aAux)
  If aAux[nX][5]
    aAux[nX][3] := ((nDifDesc / nTotVen) * aAux[nX][6]) + aAux[nX][3] //
Valor do Desconto
    aAux[nX][4] := (aAux[nX][3] / aAux[nX][6]) * 100
  // Porcentagem do Desconto
  EndIf

  AAdd(aRet , {aAux[nX][1] , aAux[nX][2], aAux[nX][3] , aAux[nX][4] })
Next nX

Return (aRet)

```

Informações para a criação do ponto de entrada:

Ponto de entrada localizado no Fonte LOJA701A.PRW.

Executado na função : LJ7VldDesc

São passados 2 parametros para o Ponto de entrada.

Paramlxb[1] – Tipo Numerico, percentual do desconto Total que foi aplicado no orçamento.

Paramlxb[2] – Tipo Numerico, valor do desconto Total que foi aplicado no orçamento.

O Retorno da Função deve ser do tipo Array sendo os itens que deverão ser aplicado o rateio do valor do desconto.

Evidência de Testes

Composição do Array:

Os itens do array devem ser apresentados da seguinte forma:

- 1 - Item - Caracter
- 2 - Codigo Produto - Caracter
- 3 - Valor do Desconto - Numerico
- 4 - Percentual do Desconto - Numerico

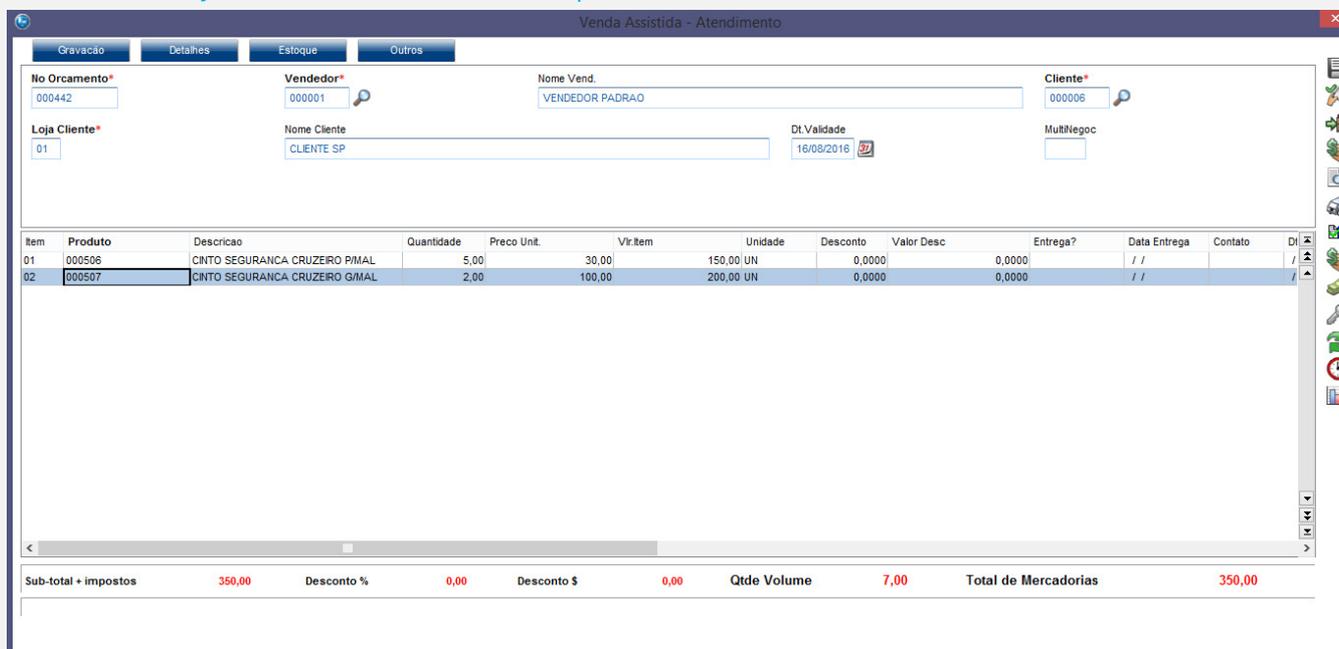
Item 001

```
AAdd(aRet , {cltem , ; // item que deve corresponder ao item do acols para aplicação do desconto proporcional
    cCodPro , ; // Codigo do Produto que deve corresponder ao item que esta no acols.
    nValDesc , ; // Valor do desconto já proporcionalizado por item.
    nPerDesc , ; // Percentual do desconto recalculado com o rateio do desconto total.
})
```

Item 002

```
AAdd(aRet , {cltem , ; // item que deve corresponder ao item do acols para aplicação do desconto proporcional
    cCodPro , ; // Codigo do Produto que deve corresponder ao item que esta no acols.
    nValDesc , ; // Valor do desconto já proporcionalizado por item.
    nPerDesc , ; // Percentual do desconto recalculado com o rateio do desconto total.
})
```

Realizando um orçamento no venda assistida com o ponto de entrada.



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

Item	Produto	Descricao	Quantidade	Preco Unit.	VirItem	Unidade	Desconto	Valor Desc	Entrega?	Data Entrega	Contato
01	000506	CINTO SEGURANCA CRUZEIRO PMAL	5,00	30,00		150,00 UN	0,0000	0,0000		/ /	
02	000507	CINTO SEGURANCA CRUZEIRO G/MAL	2,00	100,00		200,00 UN	0,0000	0,0000		/ /	

Summary values at the bottom of the window:

Sub-total + impostos	350,00	Desconto %	0,00	Desconto \$	0,00	Qtde Volume	7,00	Total de Mercadorias	350,00
----------------------	--------	------------	------	-------------	------	-------------	------	----------------------	--------

Aplicando o Desconto no Total da Venda.

Venda Assistida - Atendimento

Gravação | Detalhes | Estoque | Outros

No Orcamento*: 000442 Vendedor*: 000001 Nome Vend.: VENDEDOR PADRAO Cliente*: 000006
 Loja Cliente*: 01 Nome Cliente: CLIENTE SP Dt.Validade: 16/08/2016 MultiNegoc:

Item	Produto	Descricao	Quantidade	Preco Unit.	Vir.Item	Unidade	Desconto	Valor Desc	Entrega?	Data Entrega	Contato	Dt.
01	000506	CINTO SEGURANCA CRUZEIRO PIMAL	5,00	30,00		150,00 UN	0,0000	0,0000		/ /		/ /
02	000507	CINTO SEGURANCA CRUZEIRO GMAL	2,00	100,00		200,00 UN	0,0000	0,0000		/ /		/ /

Desconto no Total da Venda

% Desconto: 30,00 Vir.Desconto: 105,00

Sub-total + impostos: 350,00 Desconto %: 0,00 Desconto \$: 0,00 Qtde Volume: 7,00 Total de Mercadorias: 350,00

TOTVS Teste / Matriz CABALOJA 16/08/2016 TOTVS 2011 Série T Varejo MSSQL 99 F4 | F5 | F6 | F7 | F8 | F9 | F10 | F11 | F12

Mensagem do Ponto de entrada.

Venda Assistida - Atendimento

Gravação | Detalhes | Estoque | Outros

No Orcamento*: 000442 Vendedor*: 000001 Nome Vend.: VENDEDOR PADRAO Cliente*: 000006
 Loja Cliente*: 01 Nome Cliente: CLIENTE SP Dt.Validade: 16/08/2016 MultiNegoc:

Item	Produto	Descricao	Quantidade	Preco Unit.	Vir.Item	Unidade	Desconto	Valor Desc	Entrega?	Data Entrega	Contato	Dt.
01	000506	CINTO SEGURANCA CRUZEIRO PIMAL	5,00	30,00		150,00 UN	0,0000	0,0000		/ /		/ /
02	000507	CINTO SEGURANCA CRUZEIRO GMAL	2,00	100,00		200,00 UN	0,0000	0,0000		/ /		/ /

TOTVS

Meu Ponto de Entrada LJ7104

Sub-total + impostos: 350,00 Desconto %: 0,00 Desconto \$: 0,00 Qtde Volume: 7,00 Total de Mercadorias: 350,00

TOTVS Teste / Matriz CABALOJA 16/08/2016 TOTVS 2011 Série T Varejo MSSQL 99 F4 | F5 | F6 | F7 | F8 | F9 | F10 | F11 | F12

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. ©

Aplicação do desconto por Item.

Venda Assistida - Atendimento

Gravação | Detalhes | Estoque | Outros

No Orcamento* 000442 | Vendedor* 000001 | Nome Vend. VENDEDOR PADRAO | Cliente* 000006

Loja Cliente* 01 | Nome Cliente CLIENTE SP | Dt. Validade 16/08/2016 | MultiNegoc

Item	Produto	Descricao	Quantidade	Preco Unit.	Vlr Item	Unidade	Desconto	Valor Desc	Entrega?	Data Entrega	Contato	Dt
01	000506	CINTO SEGURANCA CRUZEIRO PIMAL	5,00	27,00	135,00	UN	10,0000	15,0000	/ /	/ /	/	/
02	000507	CINTO SEGURANCA CRUZEIRO GMAL	2,00	55,00	110,00	UN	45,0000	90,0000	/ /	/ /	/	/

Sub-total + impostos 245,00 | Desconto % 0,00 | Desconto \$ 0,00 | Qtde Volume 7,00 | Total de Mercadorias 245,00

Tela com as condições de Pagamento

Venda Assistida - Atendimento

Gravação | Detalhes | Estoque | Outros

No Orcamento* 000442 | Vendedor* 000001 | Nome Vend. VENDEDOR PADRAO | Cliente* 000006

Loja Cliente* 01 | Nome Cliente CLIENTE SP | Dt. Validade 16/08/2016 | MultiNegoc

Data	Forma Pgto	Valor Pago	Parcelas	ID Cartão
16/08/2016	RS	245,00	1	

Condição de Pgto 001 ? A VISTA | Total Parcelas 245,00 | Troco 0,00

Sub-total + impostos 245,00 | Desconto % 0,00 | Desconto \$ 0,00 | Qtde Volume 7,00 | Total da Venda 245,00

Finalizando a venda

Detalhes

No Orcamento: 000442 Cliente: 000006 Nota Fiscal: 005825 Serie: 309 Numero PDV: 9999 Operador: C03 Dt.Emissao: 16/08/2016 Sub Serie: N. CGC/Cart.: Base ICM Sol: 0,00 N.Seq.Ord: Nome cliente: CLIENTE SP Marca:

Venda Assistida

Configurar Imprimir Localizar Filtrar No Orcamento Pesquisar Normal

No Orcamento	Cliente	Nota Fiscal	Serie	Numero PDV	Operador	Dt. Emissao	Sub Serie	N. CGC/Cart.	Base ICM Sol	N. Seq.Ord	Nome cliente
000442	000006	005825	309	9999	C03	16/08/2016			0,00		CLIENTE SP

Finaliza venda Atendimento Visualizar Sair Ações Relacionadas

Visualizando a venda.

Venda Assistida - Visualizar

Gravação Detalhes Estoque Outros

No Orcamento*: 000442 Vendedor*: 000001 Nome Vend.: VENDEDOR PADRAO Cliente*: 000006

Loja Cliente*: 01 Nome Cliente: CLIENTE SP Dt.Validade: 16/08/2016 MultNegoc:

Item	Produto	Descricao	Quantidade	Preco Unit.	Vir.Item	Unidade	Desconto	Valor Desc	Entrega?	Data Entrega	Contato
01	000506	CINTO SEGURANCA CRUZERO PMAL	5,00	27,00	135,00	UN	10,0000	15,0000	Retira	/ /	
02	000507	CINTO SEGURANCA CRUZERO GMAL	2,00	55,00	110,00	UN	45,0000	90,0000	Retira	/ /	

Sub-total + impostos: 245,00 Desconto %: 0,00 Desconto \$: 0,00 Qtde Volume: 0,00 Total de Mercadorias: 245,00

Visualizado as condições de pagamento.

Venda Assistida - Visualizar

Gravação Detalhes Estoque Outros

No Orcamento* 000442 Vendedor* 000001 Nome Vend. VENDEDOR PADRAO Cliente* 000006

Loja Cliente* 01 Nome Cliente CLIENTE SP DTValidade 16/08/2016 MultiNegoc

Data	Forma Pgto	Valor Pago	Parcelas	ID Cartão
16/08/2016	RS	245,00	1	

Condição de Pgto 001 ? A VISTA

Total Parcelas 245,00 Troco 0,00

Sub-total + impostos	245,00	Desconto %	0,00	Desconto \$	0,00	Qtde Volume	0,00	Total da Venda	245,00
----------------------	--------	------------	------	-------------	------	-------------	------	----------------	--------

TOTVS Teste / Matriz CAIXALOJA 16/08/2016 TOTVS 2011 Série T Varejo MSSQL 99 F4 | F5 | F6 | F7 | F8 | F9 | F10 | F11 | F12

Conforme demonstrado o sistema esta aplicando o desconto por item ao invés de aplicar o desconto no total da venda.

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.