

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.

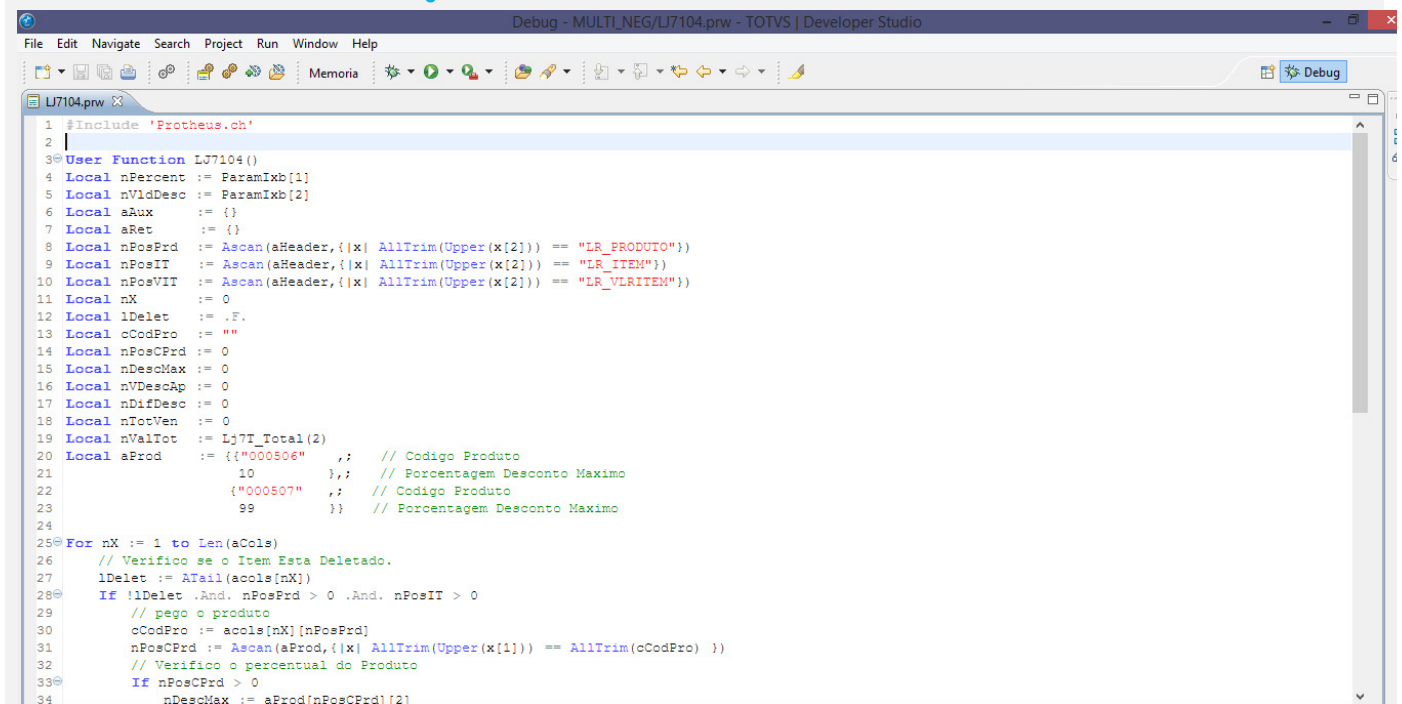
Foi criado um ponto de entrada LJ7104 este ponto de entrada da a possibilidade do usuário criar um array para que este seja passado como retorno da função para que o sistema modifique o valor do desconto total passando a ratear esse desconto pelos itens conforme retorno do ponto de entrada.

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" ,; // Codigo Produto
21                  10      ,; // Porcentagem Desconto Maximo
22                  "000507" ,; // Codigo 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 nPosVII := 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.

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

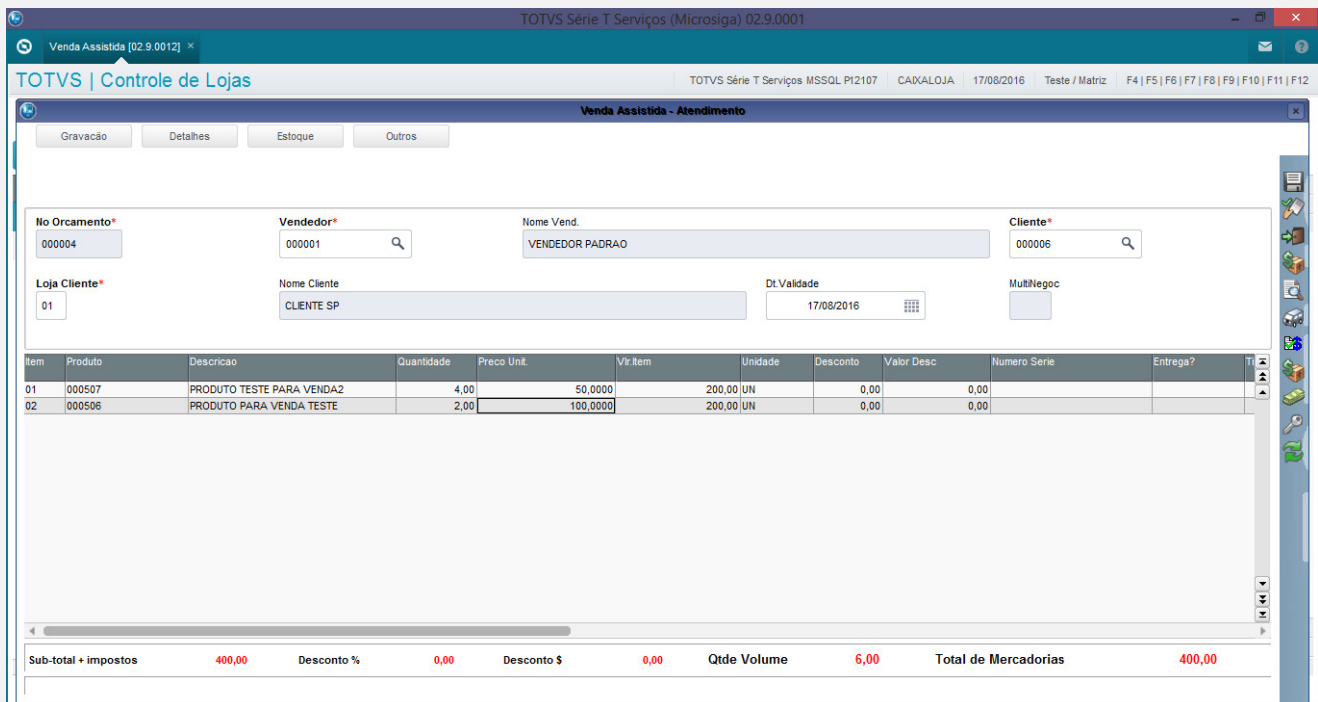
Item 001

```
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.



Item	Produto	Descricao	Quantidade	Preço Unit.	Vlr.Item	Unidade	Desconto	Valor Desc	Numero Serie	Entrega?
01	000507	PRODUTO TESTE PARA VENDA2	4,00	50,0000	200,00	UN	0,00	0,00		
02	000506	PRODUTO PARA VENDA TESTE	2,00	100,0000	200,00	UN	0,00	0,00		

Sub-total + impostos: 400,00 Desconto %: 0,00 Desconto \$: 0,00 Qtde Volume: 6,00 Total de Mercadorias: 400,00

Aplicando o Desconto no Total da Venda.

Item	Produto	Descricao	Quantidade	Preco Un	Desc	Valor Desc	Numero Serie	Entrega?
01	000507	PRODUTO TESTE PARA VENDA2	4,00		0,00	0,00		
02	000506	PRODUTO PARA VENDA TESTE	2,00		0,00	0,00		

Sub-total + impostos	400,00	Desconto %	0,00	Desconto \$	0,00	Qtde Volume	6,00	Total de Mercadorias	400,00
----------------------	--------	------------	------	-------------	------	-------------	------	----------------------	--------

Mensagem do Ponto de entrada.

Meu Ponto de Entrada LJ7104

Fechar

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.

The screenshot shows the 'Venda Assistida - Atendimento' window in the TOTVS system. The interface includes a header with the window title and a menu bar with options like 'Gravação', 'Detalhes', 'Estoque', and 'Outros'. Below the menu, there are input fields for 'No Orcamento*', 'Vendedor*', 'Nome Vend.', and 'Cliente*'. A table lists items with columns for 'Item', 'Produto', 'Descricao', 'Quantidade', 'Preco Unit.', 'Vlr Item', 'Unidade', 'Desconto', 'Valor Desc', and 'Numero Serie'. The bottom summary bar shows 'Sub-total + impostos' as 320,00, 'Desconto %' as 0,00, 'Desconto \$' as 0,00, 'Qtde Volume' as 6,00, and 'Total de Mercadorias' as 320,00.

Item	Produto	Descricao	Quantidade	Preco Unit.	Vlr Item	Unidade	Desconto	Valor Desc	Numero Serie	Entrega?
01	000507	PRODUTO TESTE PARA VENDA2	4,00	35,0000	140,00	UN	30,00	60,00		
02	000506	PRODUTO PARA VENDA TESTE	2,00	90,0000	180,00	UN	10,00	20,00		

Tela com as condições de Pagamento

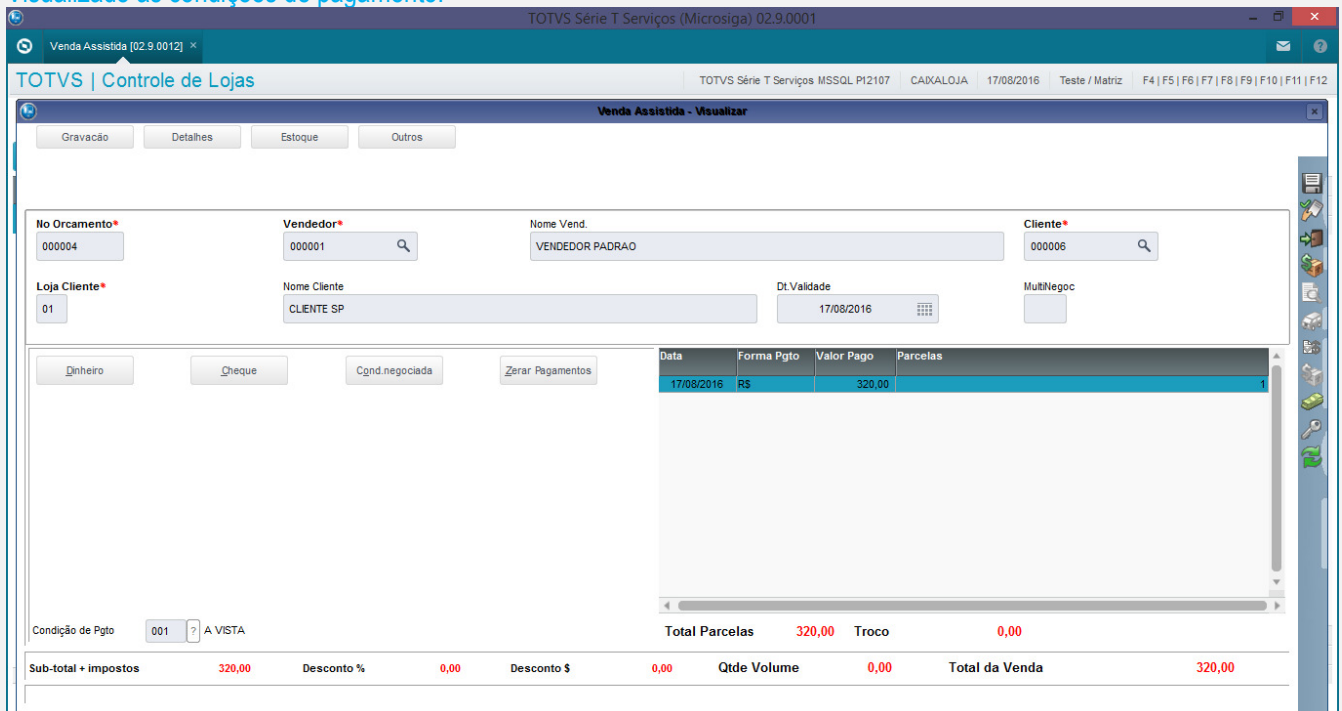
The screenshot shows the 'Venda Assistida - Atendimento' window with the payment section active. It features buttons for 'Dinheiro', 'Cheque', 'Cnd.negociada', and 'Zerar Pagamentos'. A table displays payment details with columns for 'Data', 'Forma Pgto', 'Valor Pago', and 'Parcelas'. The bottom summary bar shows 'Total Parcelas' as 320,00, 'Troco' as 0,00, and 'Total da Venda' as 320,00.

Data	Forma Pgto	Valor Pago	Parcelas
17/08/2016	R\$	320,00	1

Finalizando a venda

Visualizando a venda.

Visualizado as condições de pagamento.



The screenshot shows the 'Venda Assistida - Visualizar' window in the TOTVS system. The interface includes several input fields for customer and vendor information, a table for payment conditions, and a summary section at the bottom.

Data	Forma Pgto	Valor Pago	Parcelas
17/08/2016	R\$	320,00	1

Summary section:

Condição de Pcto	001	A VISTA	Total Parcelas	320,00	Troco	0,00			
Sub-total + impostos	320,00	Desconto %	0,00	Desconto \$	0,00	Qtde Volume	0,00	Total da Venda	320,00

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.