

# ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO

## D&E Calçados

Fabricante: Jonathan / Willian

Cliente: Adriano Messias

Sigla: DEC

Sistema: D&E Calçados

Módulo: Realizar venda

Identificação: UC06 – Realizar venda

### CONTROLE DE VERSÃO

Versão	Data	Descrição da Alteração	Autor
1.0	25/06/2016	Criação do documento	Jonathan
2.0	24/10/2016	Alteração nos fluxos da UC	Jonathan
2.1	30/10/2016	Revisão da UC	Jonathan

### DESCRIÇÃO SUCINTA

Este caso de uso permite que o usuário tenha uma visualização do processo de vendas dos CLIENTES já cadastrados conforme a **UC01** dentro do DEC.

### ATORES

Os atores envolvidos na UC06 terão as seguintes permissões:

- ✓ GERENTE/VENDEDOR: Perfis responsáveis por controlar as vendas dentro do sistema;
- ✓ SISTEMA: Validar a venda de acordo com o cadastro do produto e do cliente.

### PRÉ-CONDIÇÕES

Os Atores deverão estar logado no DEC (**W01**) com o perfil GERENTE/ VENDEDOR para realizar as vendas.

### FLUXO BÁSICO

#### (FB01. 06) – Realizar venda:

1. O fluxo básico se inicia quando o Ator seleciona a opção “PDV” na tela Home do sistema (**W02**);
2. O sistema apresentará uma tela para as vendas (**W03**);
3. O Ator informa a quantidade na opção “F3” (**W04**) (**FA06. 06**);
4. O Ator seleciona a opção “F5” (**W05**) para pesquisar o produto, ou poderá escrever o código de barra no campo “Código de barras” (**W05.2**) (**FA07. 06**);
5. Após inserir as informações necessárias para a venda (**W03.2**) é selecionada a opção “F4” para finalizar a venda (**W06**) (**FA08. 06**);
6. Fim do fluxo **FB01. 06** com a mensagem de sucesso (**W06.2**).

## FLUXO ALTERNATIVO

### (FA01. 06) – Verificar estoque:

1. O VENDEDOR/GERENTE poderá verificar a quantidade de produtos no estoque selecionando “F6” tanto pelo Código como pela descrição do produto;
2. O sistema apresenta uma tela (**W07**) para informações do estoque (**FA09. 06**).
3. Fim do fluxo **FA01. 06** selecionando o botão “Ok” na tela (**W07**).

### (FA02. 06) – Cancelar produto:

1. O CLIENTE pode a qualquer momento cancelar um produto da venda;
2. O Ator pode escolher o produto a ser cancelado e em seguida selecionar a opção “F7” (**W08**);
3. Será apresentada uma mensagem para confirmação do cancelamento do produto (**W08.2**);
  - 3.1 Caso o Ator selecione “SIM” o sistema vai retirar o produto da venda (**W08.3**);
  - 3.2 Caso o Ator selecione “NÃO” o sistema vai permanecer com o produto.
4. Fim do fluxo **FA02. 06**.

### (FA03. 06) – Gerar PDF da venda:

1. Caso o Ator queira gerar PDF da venda selecionar a opção “Gerar PDF da venda” (**W09**);
2. Fim do fluxo **FA03. 06**.

### (FA04. 06) – Imprimir cupom manual:

1. O Ator poderá imprimir o cupom manual da venda selecionando “F8”;
2. Será apresentada uma tela para impressões (**W010**);
3. Caso o Ator queira imprimir algum cupom, escolher o desejado e selecionar os botões de impressão conforme a necessidade de impressão;
4. Fim do fluxo **FA05. 06**.

### (FA05. 06) – Sair:

1. Caso o Ator queira sair da tela de vendas basta selecionar a opção “F9”
2. Fim do fluxo **FA06. 06** retornando a tela principal do sistema (**W02**).

### (FA06. 06) – Cancelar a Quantidade:

1. Caso o Ator queira cancelar a Quantidade dos produtos basta selecionar o botão “Cancelar” na tela da Quantidade. (**W04**);
2. Fim do fluxo **FA06. 06**.

### (FA07. 06) – Cancelar a Pesquisa de produto:

1. Caso seja necessário o cancelamento da Pesquisar de produto o ator poderá selecionar o botão “Cancelar” na tela de pesquisa (**W05**);
2. Fim do fluxo **FA07. 06** com o cancelamento da busca pelos produtos.

#### **(FA08. 06) – Cancelar o Finalizar venda:**

1. Caso o Ator tenha a necessidade de cancelar a Finalização da venda basta selecionar o botão “Cancelar” presente na tela de finalização **(W06)**;
2. Fim do fluxo **FA08. 06** com o encerramento fase de finalizar venda.

#### **(FA09. 06) – Cancelar o Pesquisar estoque:**

1. Caso o Ator queira cancelar a pesquisa no estoque da loja basta selecionar o botão “Cancelar” na tela de pesquisa de estoque **(W07)**;
2. Fim do fluxo **FA09. 06** retornando a tela de venda **(W03)**.

### **FLUXO DE EXCEÇÕES**

#### **(FE01. 06) – Login ou senha errados:**

1. Caso o VENDEDOR/GERENTE informe o Login ou senha errada o sistema apresentara uma mensagem de erro **(W011)**;
2. Selecionando “OK” o sistema retornara para a tela de Login para uma nova tentativa;
3. Fim do fluxo **FE01. 06**.

#### **(FE02. 06) – Código de barras inexistente:**

1. Caso o VENDEDOR/GERENTE informe o Código de barras errado o sistema apresentara uma mensagem de erro **(W012)**;
2. Selecionando “OK” o sistema retornara para uma nova tentativa de Código de barras;
3. Fim do fluxo **FE02. 06**.

### **PÓS-CONDIÇÕES**

Após serem confirmados todos os campos desejáveis pelo VENDEDOR/GERENTE e efetuada o pagamento o sistema emitirá a NF para os devidos fins fiscais.

### **TIPOS DE DADOS**

<b>Campo</b>	<b>Obrigatório?</b>	<b>Limite</b>	<b>Observações</b>
PDV	SIM		Botão para abrir o PDV [JButton]
Logo	SIM		Caixa de texto que mostrara a logo da empresa [JLabel]
Operador	SIM		Caixa de texto que mostrara Ator [JLabel]
Valor total	SIM	15	Caixa de texto que apresentara o valor total da compra [JTextField]
Status do caixa	SIM	15	Caixa de texto que apresentara a condição do caixa no sistema [JLabel]
Gerar PDF de venda	NÃO		Campo com ação de gerar relatório de venda para impressão [JCheckBox]

Comandos	SIM		Caixa de texto que apresentara os comandos de atalho do sistema para a venda [JLabel]
Quantidade	SIM		Caixa de texto para inserir a quantidade [JFormattedTextField]
Pagamento	SIM		Caixa de seleção da forma de pagamento [JComboBox]
Subtotal	SIM		Caixa que apresentara o valor sem desconto [JFormattedTextField]
Desconto	NÃO		Caixa de texto para inserir o valor de desconto [JFormattedTextField]
Valor recebido	SIM		Caixa de texto para inserir o valor recebido pelo CLIENTE [JFormattedTextField]
Total a pagar	SIM		Campo que apresentara o valor total da compra já com o desconto [JPanel]
Troco	SIM		Campo que apresentara o valor a ser devolvido ao cliente após pagamento [JTextField]
Descrição do produto	NÃO		Caixa de texto para procurar o produto no sistema [JTextField]
Código/Nome	SIM		Tabela que apresentara os produtos disponíveis [JTable]

## REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Será obrigatório um Desktop com os seguintes requisitos mínimos:

1. Processador dual core 2,6GHz;
2. 2 GB de memoria RAM;
3. Espaço de 1 GB livre em disco.

## REGRAS DE NEGÓCIO

Cadastro para realizar vendas é obrigatório;

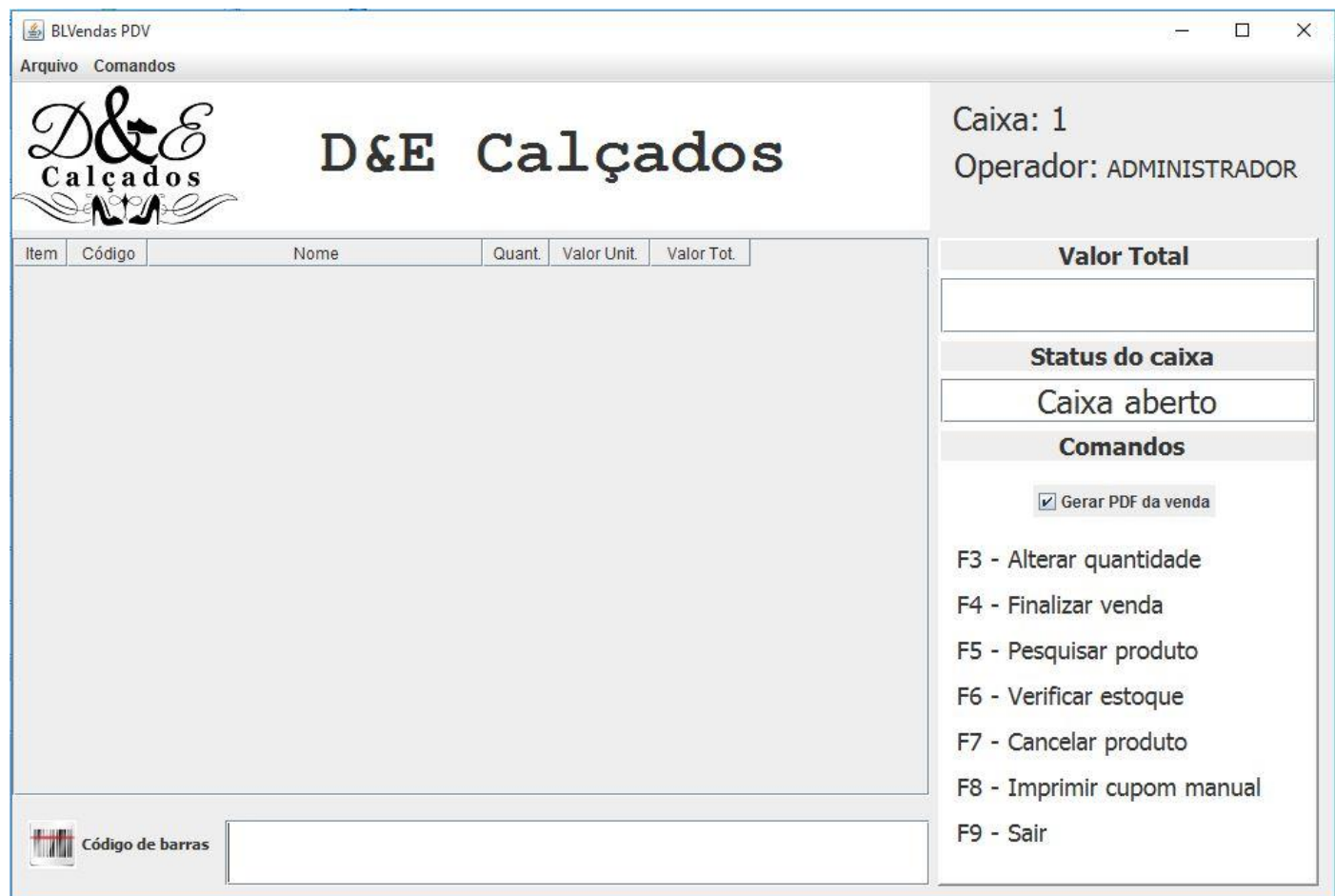
## WIREFRAMES

### (W01) – Tela de login

## (W02) – Tela Home



## (W03) – Tela PDV



### (W03.2) – Tela com a venda

BLVendas PDV

Arquivo Comandos

**D&E Calçados**

Item	Código	Nome	Quant.	Valor Unit.	Valor Tot.
1	5	Tenis	1	30.0	30.0
2	1	Bota	1	40.0	40.0
3	2	Chinela	1	5.0	5.0
4	4	Sapatilha	1	10.0	10.0
5	2	Chinela	1	5.0	5.0

Caixa: 1  
Operador: ADMINISTRADOR

**Valor Total**

**90.0**


**Status do caixa**

**Caixa aberto**

**Comandos**

☒ Gerar PDF da venda

F3 - Alterar quantidade  
F4 - Finalizar venda  
F5 - Pesquisar produto  
F6 - Verificar estoque  
F7 - Cancelar produto  
F8 - Imprimir cupom manual  
F9 - Sair

 Código de barras

### (W04) – Quantidade

Quantidade de produto

Informe a quantidade e clique e OK.

OK Cancelar

### (W05) – Pesquisar produto

Descrição produto:

Código	Nome
1	Bota
2	Chinela
3	Sapato
4	Sapatilha
5	Tenis
6	Sandalia

OK Cancelar

### (W05.2) – Pesquisar pelo código de barras

Código de barras

000003

### (W06) – Finalizando a venda

Pagamento

Pagamento: DINHEIRO

Subtotal: 30.0

Desconto: 5

Valor Recebido: 50

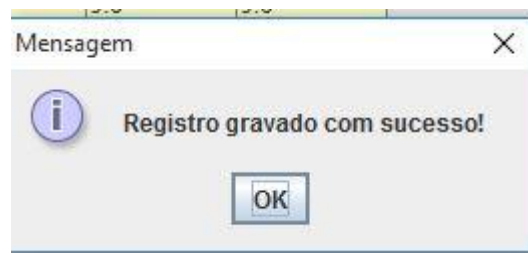
**Total a pagar**

**R\$ 25.0**

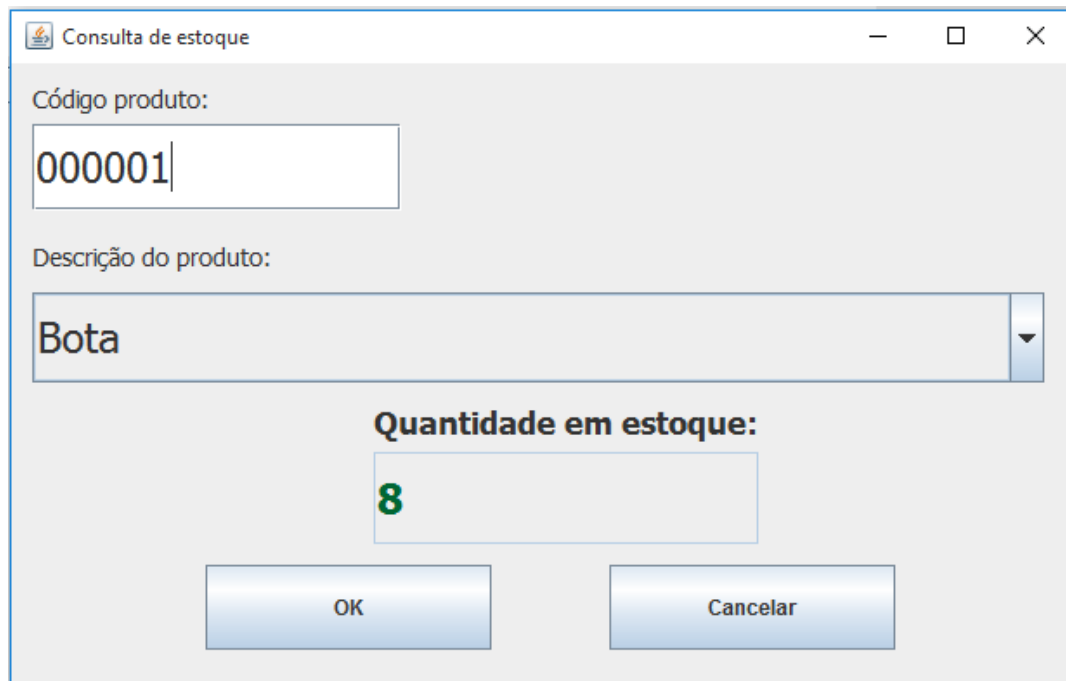
Troco: 25.0

OK Cancelar

## (W06.2) – Mensagem de sucesso da venda realizada



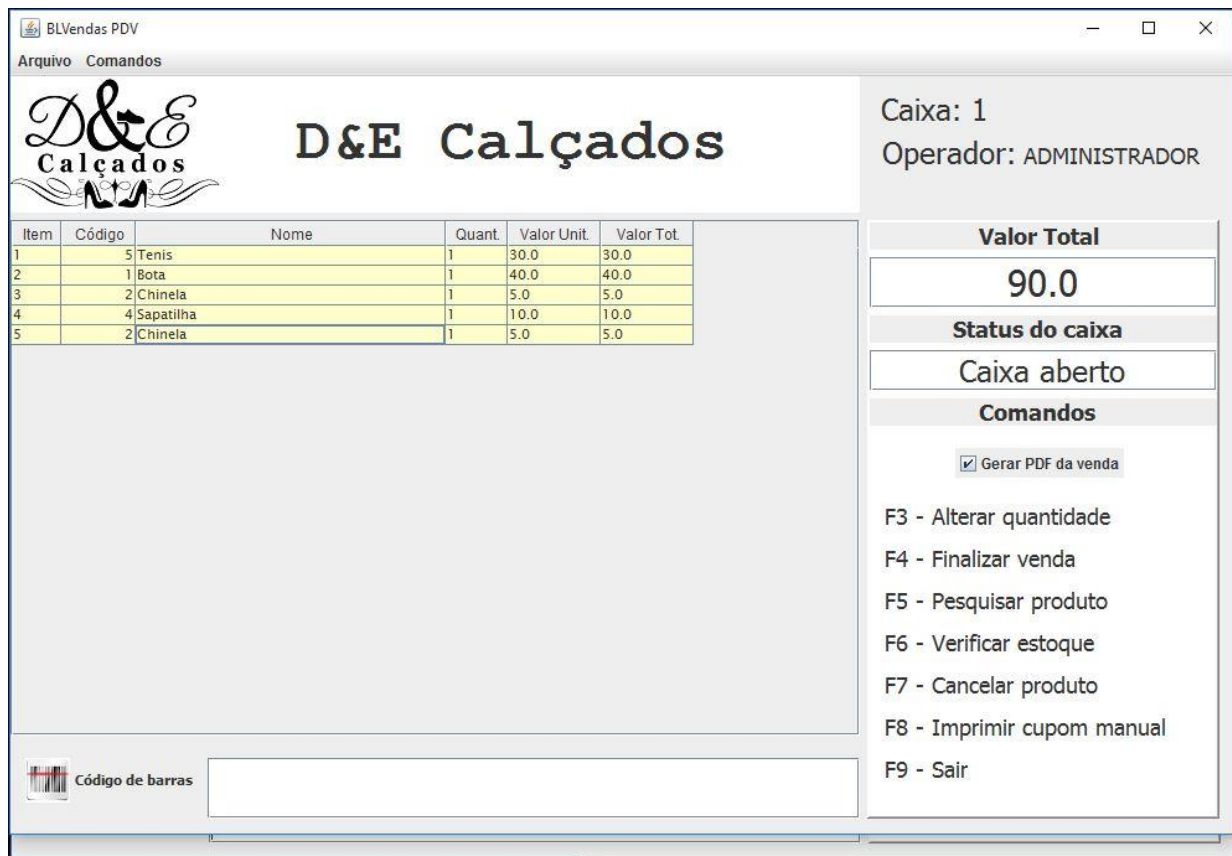
## (W07) – Consultar estoque



Uma janela intitulada "Consulta de estoque" com os seguintes campos e botões:

- Código produto: 000001
- Descrição do produto: Bota
- Quantidade em estoque: 8
- Botões: OK, Cancelar

## (W08) – Cancelar produto



Interface principal do sistema BLVendas PDV. O cabeçalho exibe o logo "D&E Calçados" e o nome "D&E Calçados". O menu superior contém "Arquivo" e "Comandos".

À direita, há informações sobre a caixa e o operador:

- Caixa: 1
- Operador: ADMINISTRADOR

Abaixo, há uma tabela com 5 itens:

Item	Código	Nome	Quant.	Valor Unit.	Valor Tot.
1	5	Tenis	1	30.0	30.0
2	1	Bota	1	40.0	40.0
3	2	Chinela	1	5.0	5.0
4	4	Sapatilha	1	10.0	10.0
5	2	Chinela	1	5.0	5.0

À direita da tabela, há uma seção "Valor Total" com o valor "90.0". Abaixo, há uma seção "Status do caixa" com o texto "Caixa aberto".

Na parte inferior direita, há uma seção "Comandos" com o checkbox "Gerar PDF da venda" e uma lista de atalhos:

- F3 - Alterar quantidade
- F4 - Finalizar venda
- F5 - Pesquisar produto
- F6 - Verificar estoque
- F7 - Cancelar produto
- F8 - Imprimir cupom manual
- F9 - Sair

Na parte inferior esquerda, há um campo "Código de barras" com um ícone de código de barras.



## (W08.2) – Mensagem de confirmação para cancelamento

BLVendas PDV

Arquivo Comandos

**D&E Calçados**

Caixa: 1  
Operador: ADMINISTRADOR

Item	Código	Nome	Quant.	Valor Unit.	Valor Tot.
1	5	Tenis	1	30.0	30.0
2	1	Bota	1	40.0	40.0
3	2	Chinela	1	5.0	5.0
4	4	Sapatilha	1	10.0	10.0
5	2	Chinela	1	5.0	5.0

Atenção

Tem certeza que deseja excluir o item: 5

Chinela?

Valor Total

**90.0**

Status do caixa

Caixa aberto

Comandos

☒ Gerar PDF da venda

F3 - Alterar quantidade  
F4 - Finalizar venda  
F5 - Pesquisar produto  
F6 - Verificar estoque  
F7 - Cancelar produto  
F8 - Imprimir cupom manual  
F9 - Sair

Código de barras

## (W08.3) – Produto Cancelado

BLVendas PDV

Arquivo Comandos

**D&E Calçados**

Caixa: 1  
Operador: ADMINISTRADOR

Item	Código	Nome	Quant.	Valor Unit.	Valor Tot.
1	5	Tenis	1	30.0	30.0
2	1	Bota	1	40.0	40.0
3	2	Chinela	1	5.0	5.0
4	4	Sapatilha	1	10.0	10.0

Valor Total

**85.0**

Status do caixa

Caixa aberto

Comandos

☒ Gerar PDF da venda

F3 - Alterar quantidade  
F4 - Finalizar venda  
F5 - Pesquisar produto  
F6 - Verificar estoque  
F7 - Cancelar produto  
F8 - Imprimir cupom manual  
F9 - Sair

Código de barras

## (W09) – Gerar PDF da venda

BLVendas PDV

Arquivo Comandos

**D&E Calçados**

Caixa: 1  
Operador: ADMINISTRADOR

Item	Código	Nome	Quant.	Valor Unit.	Valor Tot.
1	5	Tenis	1	30.0	30.0
2	1	Bota	1	40.0	40.0
3	2	Chinela	1	5.0	5.0
4	4	Sapatilha	1	10.0	10.0
5	2	Chinela	1	5.0	5.0

**Valor Total**

**90.0**


**Status do caixa**

**Caixa aberto**

**Comandos**

☒ Gerar PDF da venda




F3 - Alterar quantidade  
F4 - Finalizar venda  
F5 - Pesquisar produto  
F6 - Verificar estoque  
F7 - Cancelar produto  
F8 - Imprimir cupom manual  
F9 - Sair

 Código de barras


## (W010) – Imprimir cupom manual

Imprimir cupom de venda

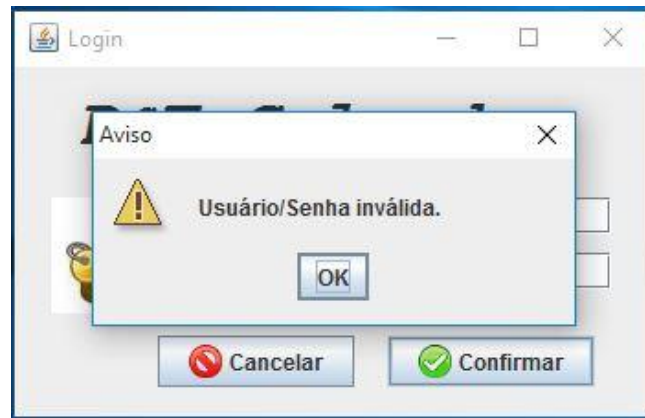
Pesquisa:

 Pesquisar  Venda  PDV

Venda	Cliente
1	Cliente1
2	Cliente1
3	Cliente1
4	Cliente1
5	Cliente1
6	Cliente1
7	Cliente1
8	Cliente1
9	Cliente1
10	Cliente1
11	Cliente1
12	Cliente1
13	Cliente1
14	Cliente1
15	Cliente1
16	Cliente1
17	Cliente1
18	Cliente1

 Fechar

### (W011) – Usuário ou senha inválido



### (W012) – Código de barra inexistente

