

**Tempo Previsto:** Aproximadamente 120 Minutos.

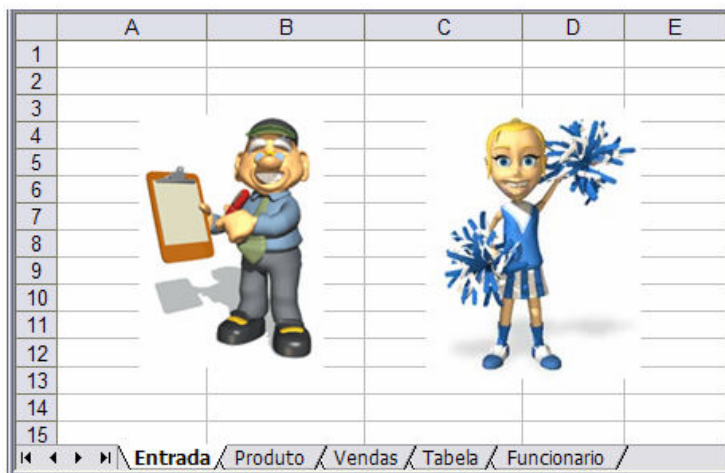
1. Utilizaremos para esse Laboratório o arquivo **Lab\_SistemaDeVendas.xls**, através do mesmo devemos desenvolver em VBA a construção do Formulário conforme a figura abaixo:

2. O Formulário deverá ter os seguintes campos conforme a tabela a seguir:

<b>Campos</b>	<b>Alterar o Name para:</b>	<b>Alterar as Propriedades</b>
UserForm1	frmVendas	Caption = Cadastro de Vendas
Label1	lblProduto	Caption = Escolha o Produto:
ComboBox1	cboProduto	RowSource = <b>Produto ***</b> [Necessário executar esta tarefa antes]
Label2	lblDia	Caption = Dia:
Frame1	fraTipo	Caption = Tipo
OptionButton1	optAtacado	Caption = Atacado
OptionButton2	optVarejo	Caption = Varejo Value = True
Frame2	fraValor	Caption = Valor:
Label3	lblPreco	Caption = Preço:
Label4	lblQuantidade	Caption = Quantidade:
Label5	lblTotal	Caption = Total:
Label6	lblValorPreco	Caption = 0,00
Label7	lblValorTotal	Caption = 0,00
TextBox1	txtQtde	Text = 0 Enabled = False
SpinButton1	spiQtde	Min = 0 Max = 50
ListBox1	lstDia	ColumnWidths = 10 pt
CommandButton1	cmdCadastrar	Caption = Cadastrar Accelerator = C Default = True
CommandButton2	cmdFechar	Caption = Fechar Accelerator = F Cancel = True
Imagem1	imgFigura	Picture: [Selecione a Figura 11Vendas.bmp] PictureSizeMode: 1 - fmPictureSizeModeStretch

\*\*\* Selecione a Planilha [**Produto**] e renomeie o Intervalo de **A6:C82** para [**Produto**], utilizando a função **=DESLOC()**, fazendo com que se a Lista de Produto aumentar, o intervalo aumente também.

3. Na planilha [**Entrada**], deve ser inserido a seguinte figura: [**11Vendas.bmp**] que esta na Pasta C:\Lab\_ExcelVBA\_SeuNome\Imagens\.



4. Crie uma Macro com o nome de [**AbrirVendas**] para abrir o formulário de **Cadastro de Vendas** assim que o Usuário clicar sobre a figura **11Vendas.bmp** que esta na Planilha [**Entrada**].

```
Sub AbrirVendas()
```

Desenvolva o Código utilizando seus conhecimentos.  
Na sua apostila existe varias dicas de exemplos.

```
End Sub
```

5. No botão **cmdFechar** deve ser desenvolvido o código para que seja fechado o formulário assim que o botão for acionado, para isso utilize o comando a seguir:

```
Private Sub cmdFechar_Click()
```

**Unload Me**

**'Fechar o Formulário**

```
End Sub
```

6. Devemos criar os códigos no **Botão Cadastrar** e desenvolver alguns códigos nos Objetos inserido no próprio formulário, para isso devemos aplicar dois cliques no Formulário pontilhado para que seja acionado o VBA deste formulário.

7. Crie uma Sub-Rotina com o nome de [**AdicionarDias()**], a mesma deve adicionar os dias do Mês no campo [**IstDia**] quando formulário for aberto:

```
Sub AdicionarDias()
```

Desenvolva o Código para adicionar os dias do Mês Atual.  
Utilizando a Estrutura de Repetição For... Next...

```
End Sub
```

8. Estando no Formulário **frmVendas** na Sub-Rotina, desenvolva o Código no Evento **Initialize()**, para que quando o formulário for aberto seja executado a Sub-Rotina **AdicionarDias** e selecionar o Dia Atual.

```
Private Sub UserForm_Initialize()  
  
    Desenvolva o Código utilizando seus conhecimentos.  
    Na sua apostila existe varias dicas de exemplos.  
  
End Sub
```

9. Selecione o Campo **[spiQtde]** e desenvolva o código para atualizar o campo **[txtQtde]** assim que o mesmo for acionado pelo Usuário, quando for clicado o mesmo deve inserido no campo **[txtQtde]** o número de **1 até no máximo 50**, utilize o **Evento Change()**.

```
Private Sub spiQtde_Change()  
  
    Desenvolva o Código utilizando seus conhecimentos.  
    Na sua apostila existe varias dicas de exemplos.  
  
End Sub
```

10. Selecione o Campo **[optAtacado]** e desenvolva o código para mostrar o valor Atacado quando no campo **[lblValorPreco.Caption]** quando for selecionado esta opção.

```
Private Sub optAtacado_Click()  
  
    Desenvolva o Código utilizando seus conhecimentos.  
    Na sua apostila existe varias dicas de exemplos.  
  
End Sub
```

11. Selecione o Campo **[optVarejo]** e desenvolva o Código para mostrar o valor Atacado quando no campo **[lblValorPreco.Caption]** quando for selecionado esta opção.

```
Private Sub optVarejo_Click()  
  
    Desenvolva o Código utilizando seus conhecimentos.  
    Na sua apostila existe varias dicas de exemplos.  
  
End Sub
```

12. Selecione o Campo **[cboProduto]** e desenvolva o Código para apresentar o Preço no campo **[lblValorPreco.Caption]** assim que for alterado o Produto.

```
Private Sub cboProduto_Change()  
  
    Desenvolva o Código utilizando seus conhecimentos.  
    Na sua apostila existe varias dicas de exemplos.  
  
End Sub
```

13. Selecione o Campo **[cmdCadastrar]** e desenvolva o código para realizar a consistência de Dados, Transporte de Dados e Limpeza do formulário e após transferir os Dados do formulário para a Planilha de Vendas deve ser mostrado uma mensagem usando o **MsgBox** para o Usuário, informando que o Cadastro foi realizado com Sucesso, a tela do **Microsoft Excel** deve permanecer congelada.

```
Private Sub cmdCadastrar_Click()  
  
'*** Consistência de Dados ***  
Desenvolva o Código utilizando seus conhecimentos.  
Na sua apostila existe varias dicas de exemplos.  
  
'*** Transporta de Dados para a Planilha de Vendas ***  
Desenvolva o Código utilizando seus conhecimentos.  
Na sua apostila existe varias dicas de exemplos.  
  
'*** Limpar formulário ***  
Desenvolva o Código utilizando seus conhecimentos.  
Na sua apostila existe varias dicas de exemplos.  
  
'*** Mensagem para o Usuário ***  
Desenvolva o Código utilizando seus conhecimentos.  
Na sua apostila existe varias dicas de exemplos.  
  
End Sub
```

14. Comunique o Instrutor Valnei que você terminou o Exercício, por favor.