

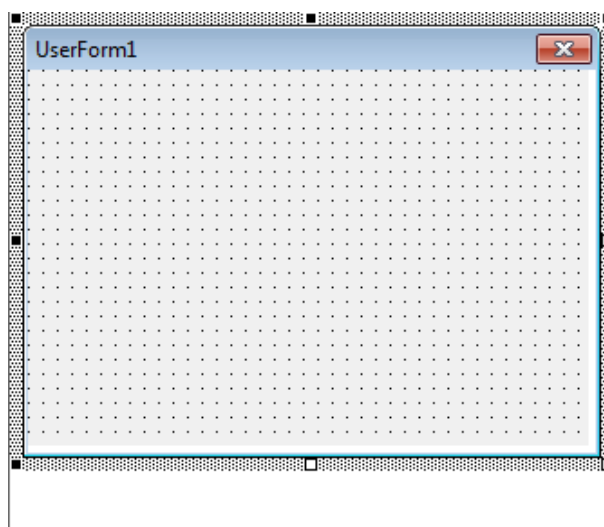
10. CRIANDO FORMULÁRIOS DO VBA

O VBA possui classes apropriadas para a inserção de **formulários** e seus respectivos **controles** (**caixas de texto**, **caixas de checagem**, **botões de comando** etc.) em seus projetos. Esses formulários podem ser exportados e reaproveitados em projetos VBA desenvolvidos em outros aplicativos do Office.

Além disso, o *Editor do Visual Basic* possui ferramentas que permitem a criação e a formatação dos formulários a partir do modo gráfico, sem a necessidade de se recorrer diretamente à programação para alterar características visuais.

10.1. INSERINDO FORMULÁRIOS E CONTROLES

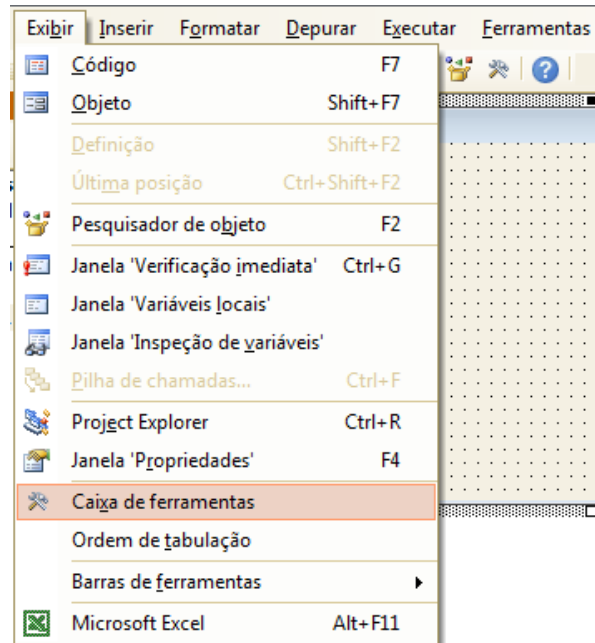
Para inserir um novo formulário, devemos utilizar a opção *UserForm* do menu *Inserir*.



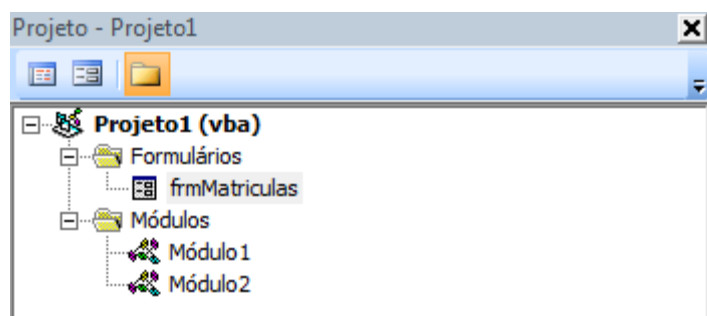
Quando o formulário está selecionado (basta clicar uma vez sobre ele), é exibida a chamada *Caixa de ferramentas*:



Se a *Caixa de ferramentas* não estiver sendo mostrada, utilize o menu *Exibir* e a opção correspondente.

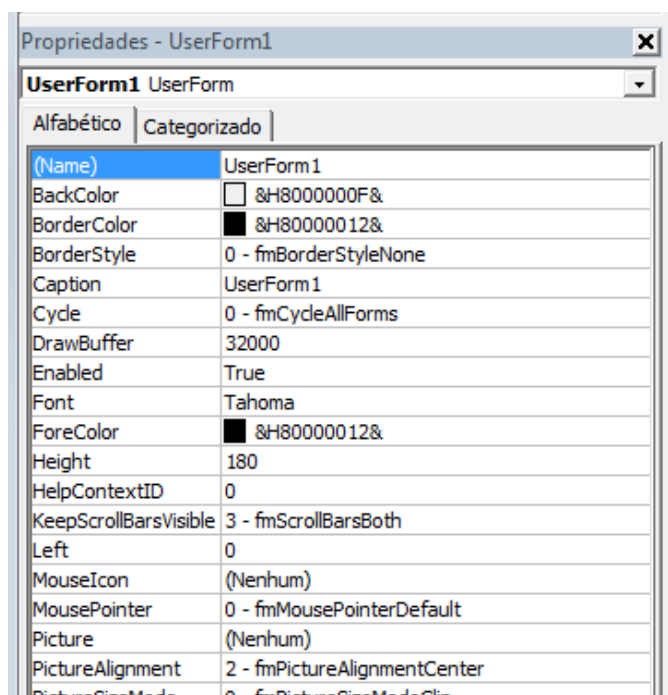


Dois outros elementos essenciais da janela do *Editor do Visual Basic* são o *Project Explorer* (explorador do projeto) e a *Janela Propriedades*. O *Project Explorer* mostra os elementos (formulários e módulos) do seu projeto VBA:



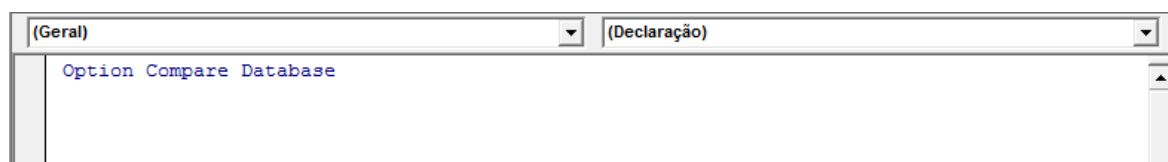
Caso o *Project Explorer* não esteja sendo exibido, utilize o menu *Exibir* e a opção correspondente, ou o atalho de teclado **CTRL** + **R**. Vide essa opção na figura do topo da página.

A *Janela Propriedades* exibe as propriedades do objeto selecionado (formulário, caixa de texto, botão de comando, etc.) e os seus respectivos valores:

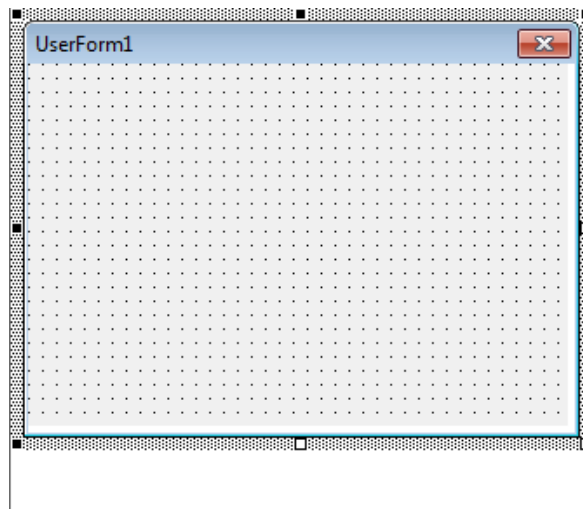


Caso a *Janela Propriedades* não esteja sendo exibida, utilize o menu *Exibir* e a opção correspondente ou o atalho de teclado **F4**.

Cada formulário possui seu próprio módulo de código. Para exibir o módulo, clique no menu *Exibir* e na opção *Código* ou utilize o atalho de teclado **F7**:



Para reexibir o formulário, clique no menu *Exibir* e na opção *Objeto* ou utilize o atalho de teclado **SHIFT** + **F7**:

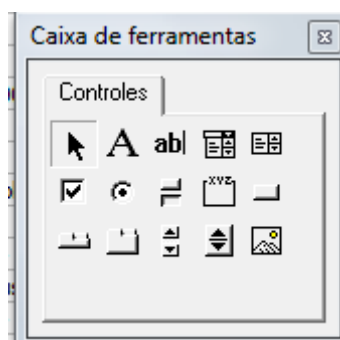


O formulário (ou qualquer controle que esteja previamente selecionado) pode ser redimensionado através das suas **alças de redimensionamento** (os pequenos quadradinhos brancos que aparecem ao seu redor). Para isso, basta posicionar o ponteiro do mouse sobre as alças, clicar com o botão esquerdo do mouse, segurar o clique e arrastar o mouse.






Você pode mover um controle ao longo do espaço de um formulário, clicando em seu interior, arrastando e soltando na posição desejada.

Para redimensionamentos e posicionamentos mais precisos, você pode usar a **Janela Propriedades** e trabalhar com as opções **Width** (largura), **Height** (altura), **Top** (distância do controle em relação ao topo do formulário) e **Left** (distância do controle em relação à borda esquerda do formulário).

Vamos tratar agora de alguns dos controles que você pode inserir em um formulário do VBA. Eles estão disponíveis na **Caixa de Ferramentas** do **Editor do Visual Basic**. Basta clicar sobre um deles e desenhá-lo no formulário através de uma operação de clicar, arrastar e soltar.

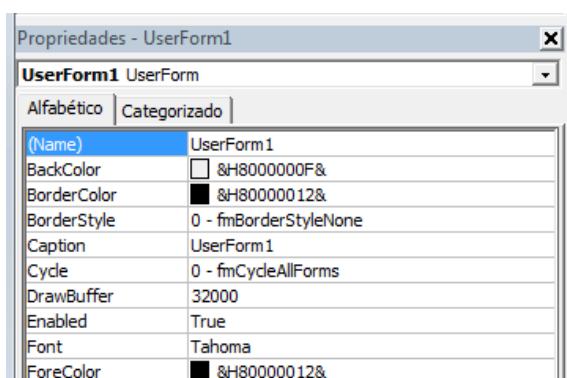


Abaixo uma descrição desses controles:

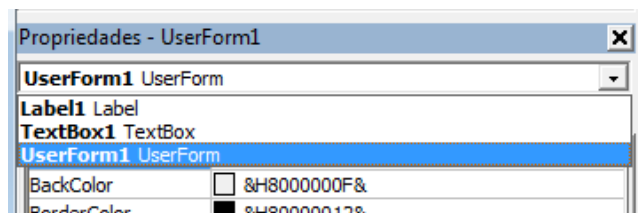
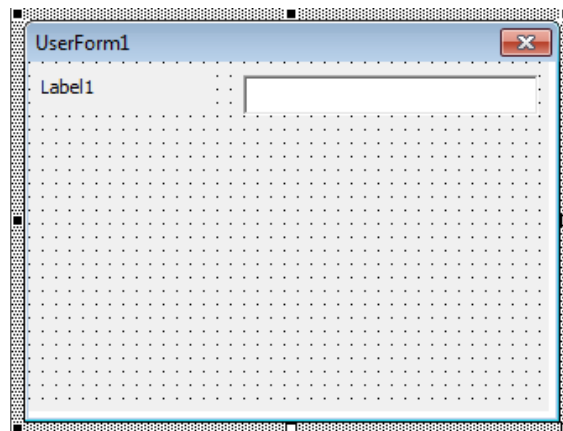
Nome	Classe	Prefixo	Botão
Rótulo	Label	lbl	A
Caixa de Texto	TextBox	txt	abl
Caixa de Combinação	ComboBox	cmb	
Botão de Opção	OptionButton	opt	
Caixa de Seleção (ou de checagem)	CheckBox	chk	
Botão de Comando	CommandButton	cmd	
Imagem	Image	img	

10.2. PROPRIEDADES DO FORMULÁRIO E DOS SEUS CONTROLES

A aparência e o comportamento dos controles podem ser definidos em tempo de criação através da *Janela Propriedades*, que oferece um recurso gráfico para a definição dos valores das propriedades dos formulários e seus elementos:



Assim, para o formulário reproduzido na figura seguinte, podemos escolher o controle cujas propriedades desejamos alterar, através da caixa de seleção na parte superior da *Janela Propriedades*:



Outra forma, em geral muito mais simples, de se escolher o objeto cujas propriedades serão exibidas por esta janela é selecionar o formulário ou o controle desejado. Para isto, basta clicar uma vez em qualquer ponto do objeto. Quando ele estiver selecionado, será exibida....

**Quer ver mais? Venha fazer o curso de
Excel Programação em VBA I na CompuClass!**

<https://www.compuclass.com.br>

Copyright © 2020 by CompuClass Informática Ltda

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução, mesmo que parcial, por qualquer processo, seja mecânico, eletrônico, fotocópia, gravação, digitalização ou qualquer outro meio sem prévia autorização escrita da Compuclass Informática Ltda.