

## Mãos na massa

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

---

1) No projeto **ByteBank.Sistema**, adicione um novo formulário, com as seguintes propriedades e valores:

Propriedade	Valor
Name	Frm_Principal3
Text	Formulário Principal 3
StartPosition	CenterScreen
WindowState	Normal

2) No novo formulário, adicione um *Label*, com Name `Lbl_Principal3`, e um *Button*, com Name `Btn_Principal3`.

3) Vá para o código fonte do formulário. Dentro da sub-rotina `New()`, insira a inicialização da propriedade `Text` do *Label*, do *Button* e do formulário:

```
Me.Text = "Formulario Principal 3"  
Lbl_Principal3.Text = "Formulário Principal 3"  
Btn_Processa.Text = "Clique Aqui"
```

4) No início do código do formulário, coloque a declaração `Imports` para a classe `Regex`:

```
Imports System.Text.RegularExpressions
```

5) Selecione o formulário `Frm_Principal3` como o formulário padrão do projeto, clicando com o botão direito do mouse sobre o projeto **ByteBank.Sistema** e selecionando **Propriedades**. Em **Formulário de Inicialização**, selecione o `Frm_Principal3` como padrão. Selecione este Formulário como o formulário padrão da aplicação.

6) Na rotina de clique do botão `Btn_Principal3`, insira o código abaixo, para testar uma expressão regular em uma frase de duas formas diferentes:

```
Private Sub Btn_Principal3_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Principal3.Click  
  
    Dim vFrase As String = "O telefone é 23344332"  
    'Dim vExpressaoRegular As String = "[0123456789][0123456789][0123456789][0123456789][-][0123456789]"  
    'Dim vExpressaoRegular As String = "[0-9][0-9][0-9][0-9][-][0-9][0-9][0-9][0-9]"  
    'Dim vExpressaoRegular As String = "[0-9]{5}-[0-9]{4}"  
    'Dim vExpressaoRegular As String = "[0-9]{4,5}-[0-9]{4}"  
    'Dim vExpressaoRegular As String = "[0-9]{4,5}-[0-9]{4}"  
    Dim vExpressaoRegular As String = "[0-9]{4,5}-?[0-9]{4}"  
  
    Dim X As Boolean = Regex.IsMatch(vFrase, vExpressaoRegular)  
    MsgBox(X)
```

```
Dim Y As Match = Regex.Match(vFrase, vExpressaoRegular)  
MsgBox(Y.Value)
```

```
End Sub
```

7) Salve e execute. Teste modificando o valor de `vFrase` para oito ou nove números, com hífen e sem hífen.