

10

## Mão na massa

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

1) Crie um novo projeto do tipo **Visual Basic** --> **Windows Desktop** --> **Aplicativo do Windows Forms (.NET Framework)**. Dê o nome do projeto de **ByteBank.Sistema**, e o nome da solução de **ByteBank**.

2) Na janela principal, adicione um *Form*, com as seguintes propriedades e valores:

Propriedade	Valor
Name	Frm_Principal
Text	Janela Principal
StartPosition	CenterScreen
WindowState	Normal

3) No novo formulário, adicione três *Label*, com Name **Lbl\_Principal**, **Lbl\_Url** e **Lbl\_Separador**, dois *TextBox*, com Name **Txt\_Url** e **Txt\_Separador**, e dois *Button*, com Name **Btn\_Principal** e **Btn\_Principal2**.

4) Vá para o código fonte do formulário principal. Dentro da sub-rotina **New()**, inclua a inicialização da propriedade **Text** dos *Label*, dos *Button* e do formulário:

```
Public Sub New()

    ' Esta chamada é requerida pelo designer.
    InitializeComponent()

    ' Adicione qualquer inicialização após a chamada InitializeComponent().

    Me.Text = "Formulário Principal"
    Lbl_Principal.Text = "Formulário Principal"
    Btn_Principal.Text = "Clique aqui (InStr)"
    Btn_Principal2.Text = "Clique aqui (IndexOf)"
    Lbl_Url.Text = "URL"
    Lbl_Separador.Text = "Separador"

End Sub
```

5) Inclua o código do clique do botão **Btn\_Principal**, chamando a função **ExecutaTesteURL()** dentro de um **Try-Catch**:

```
Private Sub Btn_Principal_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Principal.Click

    Try
        ExecutaTesteURL()
    Catch ex As Exception
```

```

    MsgBox(ex.Message)
End Try

End Sub

```

6) Implemente a função ExecutaTesteURL() , para visualizar os parâmetros da URL que será escrita no Txt\_Url , utilizando InStr e Substring :

```

Sub ExecutaTesteURL()

    Dim url As String = Txt_Url.Text
    If url = "" Then
        Throw New Exception("URL vazia")
    End If

    Dim separador As String = Txt_Separador.Text
    If separador = "" Then
        Throw New Exception("Separador vazio")
    End If

    Dim posicaoInterrogacao As Integer
    posicaoInterrogacao = InStr(url, separador)
    If posicaoInterrogacao = 0 Then
        Throw New Exception("Posição vazia")
    End If

    url = url.Substring(posicaoInterrogacao)
    MsgBox(url)

End Sub

```

7) Inclua o código do clique do botão Btn\_Principal2 , chamando a função ExecutaTesteURL2() dentro de um Try-Catch :

```

Private Sub Btn_Principal2_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Principal2.Click

    Try
        ExecutaTesteURL2()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
    End Try

End Sub

```

8) Implemente a função ExecutaTesteURL2() , para visualizar os parâmetros da URL que será escrita no Txt\_Url , utilizando IndexOf e Substring :

```

Sub ExecutaTesteURL2()

    Dim url As String = Txt_Url.Text
    If url = "" Then
        Throw New Exception("URL vazia")
    End If

```

```
Dim separador As String = Txt_Separador.Text
If separador = "" Then
    Throw New Exception("Separador vazio")
End If

Dim posicaoInterrogacao As Integer
posicaoInterrogacao = url.IndexOf(separador)
If posicaoInterrogacao = -1 Then
    Throw New Exception("Posi  o vazia")
End If

url = url.Substring(posicaoInterrogacao + 1)
MsgBox(url)

End Sub
```