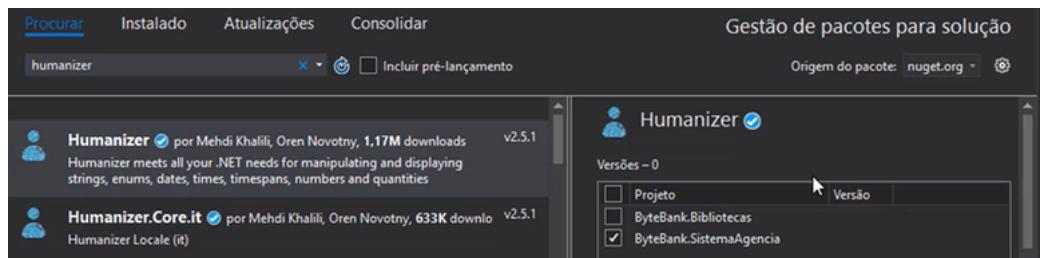


Mão na massa

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

- 1) No Visual Studio, clique em **Ferramentas** --> **Gerenciador de Pacotes do NuGet** --> **Gerenciar Pacotes do NuGet para a Solução**. Procure e instale o pacote **Humanizer**



- 2) No projeto **ByteBank.SistemaAgencia**, crie um novo formulário, clicando com o botão direito do mouse sobre o projeto e selecionando **Adicionar** --> **Novo Item** --> **WindowsForm**. O formulário terá as seguintes propriedades e valores:

Propriedade	Valor
Name	Frm_CartaoCredito
Text	Vencimento Cartão de Crédito
StartPosition	CenterScreen
WindowState	Normal
Icon	Bitcoin64x64.ico

- 3) Vá para o modo *Designer* do formulário **Frm_Secundario** e selecione com o mouse todos os seus componentes. Copie-os e cole-os no novo formulário.

- 4) Insira três *Label*, um com **Name Lbl_Vencimento**, para mostrar a data de vencimento do cartão de crédito no formulário, um com **Name Lbl_Mensagem**, para mostrar a data de hoje, e outro, com **Name Lbl_Mensagem2**, para mostrar quanto tempo falta até a data do vencimento do cartão de crédito.

- 5) No formulário, insira também um componente *DateTimePicker*, com **Name DTP_Vencimento**.

- 6) No código fonte do formulário, insira a declaração de **Imports** das classes:

```
Imports ByteBank.Bibliotecas.Classes.Clientes
Imports Humanizer
```

- 7) Na sub-rotina **New()**, inclua as inicializações das propriedades **Text** dos componentes:

```
Me.Text = "Vencimento Cartão de Crédito"
GrpContaCorrente.Text = "Conta Corrente"
Lbl_Agencia.Text = "Agencia"
```

```

Lbl_ContaCorrente.Text = "Conta Corrente"
Lbl_ContaCorrenteCriada.Text = ""
Btn_Criar.Text = "Criar"
Lbl_Vencimento.Text = "Data do Vencimento"
Lbl_Mensagem.Text = ""
Lbl_Mensagem2.Text = ""

```

8) Inclua o código para o botão `Btn_Criar` :

```

Private Sub Btn_Criar_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Criar.Click

    Dim vAgencia As Integer = Val(Txt_Agencia.Text)
    Dim vContaCorrente As Integer = Val(Txt_ContaCorrente.Text)

    Dim Conta As ContaCorrente = New ContaCorrente(vAgencia, vContaCorrente)

    Dim vDataVencimento As DateTime = DTP_Vencimento.Value

    Lbl_ContaCorrenteCriada.Text = "Agencia: " + vAgencia.ToString +
        " - Conta: " + vContaCorrente.ToString + ". Data do Vencimento é " +
        Mid(vDataVencimento.ToString, 1, 10)

    Dim vDataHoje As DateTime = DateTime.Now()
    Lbl_Mensagem.Text = "Data de hoje é " + Mid(vDataHoje.ToString, 1, 10)

    Dim vTempoVencimento As TimeSpan = vDataVencimento - vDataHoje
    Lbl_Mensagem2.Text = "O vencimento será em " +
        TimeSpanHumanizeExtensions.Humanize(vTempoVencimento)

End Sub

```

9) No formulário `Frm_Principal`, adicione mais um item no Menu, **Aula 03**, com o subitem **Vídeo 03**:

- Aula 03
 - Vídeo 03

10) Insira o seguinte código para o clique do subItem de menu **Vídeo 03**

```

Private Sub Vídeo03ToolStripMenuItem_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Vídeo02ToolStripMenuItem.Click

    Dim F As New Frm_CartaoCredito
    F.MdiParent = Me
    F.Show()

End Sub

```