Public Class FrmTeclado

'Codificado em Vb.net

'Simula um teclado musical

'Autor: Mario Leite

'marleite@gmail.com

'------------------------------------------------------------------------------------

'Declara a função Beep() para ser usada com dois argumentos (frquência,duração)

Declare Function Beep Lib "kernel32.dll" (ByVal dwFreq As Integer, ByVal dwDuration \_

As Integer) As Boolean

Private Sub TextBox1\_KeyPress(sender As Object, e As KeyPressEventArgs) \_

Handles TxtTeclado.KeyPress

Dim cVar As String

Dim nTom As Integer

Dim Tempo As Integer

TxtTeclado.CharacterCasing = vbUpperCase 'obriga o texto a exibir em mauisculas

Tempo = 100 'tempo de duração do som; pode ser alterado

cVar = e.KeyChar 'captura a letra digitada

cVar = UCase(cVar)

Select Case (cVar) 'seleciona a frequência de acordco com a letra digitada

Case "Q"

nTom = 262

Case "W"

nTom = 294

Case "E"

nTom = 330

Case "R"

nTom = 350

Case "T"

nTom = 392

Case "Y"

nTom = 440

Case "U"

nTom = 494

Case "I"

nTom = 546

Case "O"

nTom = 596

Case = "P"

nTom = 644

Case "A"

nTom = 131

Case "S"

nTom = 147

Case "D"

nTom = 165

Case "F"

nTom = 175

Case "G"

nTom = 196

Case "H"

nTom = 220

Case "J"

nTom = 247

Case "K"

nTom = 277

Case "L"

nTom = 307

End Select

Beep(nTom, Tempo) 'emite o som correspondente

End Sub

Private Sub BtnEncerrar\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BtnEncerrar.Click

End 'encerra o programa incondicionalmente

End Sub

End Class