

Tarefa Orientada 11

Código da classe ValidarEntradas

Objectivos:

- Desenvolver uma classe

```
Public Class ValidarEntradas
    Private Shared m_Título As String = "Erro na introdução de dados"

    Public Shared Property Título() As String
        Get
            Return m_Título
        End Get
        Set(ByVal value As String)
            m_Título = value
        End Set
    End Property

    Public Shared Function Preenchido(ByVal textControl As Control) _
        As Boolean
        If textControl.Text = "" Then
            MessageBox.Show(textControl.Tag.ToString & " é um campo
de preenchimento obrigatório.", Título)
            textControl.Select()
            Return False
        Else
            Return True
        End If
    End Function

    Public Shared Function ÉDécimal(ByVal textBox As TextBox) _
        As Boolean
        Try
            Convert.ToDecimal(textBox.Text)
            Return True
        Catch ex As FormatException
            MessageBox.Show(textBox.Tag.ToString & " tem que ser um
valor decimal.", Título)
            textBox.Select(0, textBox.Text.Length)
            Return False
        End Try
    End Function

    Public Shared Function ÉInt32(ByVal textBox As TextBox) _
        As Boolean
        Try
            Convert.ToInt32(textBox.Text)
            Return True
        Catch ex As FormatException
            MessageBox.Show(textBox.Tag.ToString & " tem que ser um
valor inteiro.", Título)
            textBox.Select(0, textBox.Text.Length)
            Return False
        End Try
    End Function
End Class
```

```
Public Shared Function EstáEntre(ByVal textBox As TextBox, _
    ByVal min As Decimal, ByVal max As Decimal) As Boolean
    Dim dNúmero As Decimal = CDec(textBox.Text)
    If dNúmero < min OrElse dNúmero > max Then
        MessageBox.Show(textBox.Tag.ToString & " tem que estar
entre " _
            & min & " e " & max & ".", Título)
        textBox.Select(0, textBox.Text.Length)
        Return False
    Else
        Return True
    End If
End Function
End Class
```