

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) Na classe `ContaCorrente`, crie o seu **construtor**:

```
Public Sub New(m_Saldo As Double)
    Saldo = m_Saldo
End Sub
```

2) Na classe `Cliente`, para poder guardar o número de contas correntes que estão sendo gerenciadas, crie uma variável que seja visualizada por todas as instâncias, ou seja, crie uma **propriedade compartilhada**:

```
Private Shared m_NumeroClientes As Integer
Public Shared ReadOnly Property NumeroClientes As Integer
    Get
        Return m_NumeroClientes
    End Get
End Property
```

3) Crie também o construtor da classe `Cliente` e dentro dele, incremente a variável criada acima:

```
Public Sub New(m_Nome As String, m_CPF As String)
    Nome = m_Nome
    CPF = m_CPF
    m_NumeroClientes += 1
End Sub
```

4) Para exibir o número de clientes no formulário, adicione um `Label`, de `Name Lbl_NumeroClientes`. Na sub-rotina `New()` do formulário, inicialize a sua propriedade `Text`:

```
Lbl_NumeroClientes.Text = "O número de clientes é : " + Cliente.NumeroClientes.ToString
```

Note que `NumeroClientes` está sendo referenciada através da classe, e não através da instância.

5) Ainda no código do formulário, na hora de instanciar o cliente da `ContaDaGabriela`, ao invés de fazer:

```
ContaDaGabriela.Titular = New Cliente()
ContaDaGabriela.Titular.Nome = "Gabriela"
ContaDaGabriela.Titular.CPF = "123456789"
```

Faça:

```
ContaDaGabriela.Titular = New Cliente("Gabriela", "123456789")
```

6) O mesmo tem que ser feito para a instância Bruno :

```
Dim Bruno As New Cliente("Bruno", "987654321")
```

7) E apague as seguintes linhas de dentro da sub-rotina New() :

```
Bruno.Nome = "Bruno"  
Bruno.CPF = "987654321"
```

8) Por fim, modifique as instâncias da classe ContaCorrente . De:

```
Dim ContaDaGabriela As New ContaCorrente  
Dim ContaDoBruno As New ContaCorrente
```

Para:

```
Dim ContaDaGabriela As New ContaCorrente("1000")  
Dim ContaDoBruno As New ContaCorrente("500")
```