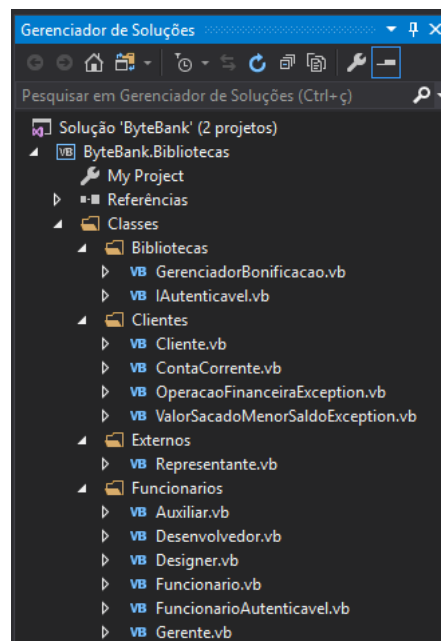


## Mãos na massa

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

- 1) Adicione ao projeto as classes desenvolvidas nos cursos anteriores. Caso você ainda não as tenha, faça download delas [aqui \(https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1000-vb-net-strings-expressoes-regulares/05/classes.zip\)](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1000-vb-net-strings-expressoes-regulares/05/classes.zip).
- 2) No projeto **ByteBank.Bibliotecas**, dentro da pasta **Classes**, crie a pasta **Funcionarios**. Em seguida, clique com o botão direito do mouse sobre a pasta **Funcionarios** e selecione **Adicionar --> Item Existente**. Navegue até diretório onde foi feito o download, e acesse a pasta **Classes/Funcionarios**, onde existirão seis arquivos. Selecione todos os seis e clique em **Adicionar**.
- 3) Faça o mesmo para as pastas **Bibliotecas**, **Clientes** e **Externos**. No projeto, dentro da pasta **Classes**, crie as pastas, clique sobre elas com o botão direito do mouse e selecione **Adicionar --> Item Existente**. Em seguida, navegue até o diretório onde foi feito o download, acesse a pasta de mesmo, selecione todos os arquivos e clique em **Adicionar**.
- 4) Ao final, verifique que agora há, declaradas em no projeto **ByteBank.Bibliotecas**, todas as classes que foram implementadas nos treinamentos anteriores:



- 5) No projeto **ByteBank.Sistema**, adicione um novo botão ao formulário `Frm_Principal3`. Ele terá o Name `Btn_Principal03a`.
- 6) Na sub-rotina `New()`, inicialize a propriedade `Text` do novo botão:

```
Btn_Principal03a.Text = "Clique Aqui"
```

- 7) Na rotina do clique do botão `Btn_Principal03a`, instancie dois clientes, atribua seus dados e compare-os:

```
Private Sub Btn_Principal03a_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Btn_Principal03a.Click  
  
    Dim Cliente_1 As New Cliente()  
    Dim Cliente_2 As New Cliente()
```

```
Cliente_1.nome = "Carlos"
Cliente_1.cpf = "123.123.123-23"
Cliente_1.profissao = "Analista de Sistemas"

Cliente_2.nome = "Carlos"
Cliente_2.cpf = "123.123.123-23"
Cliente_2.profissao = "Analista de Sistemas"

Dim Ger As New Gerente("123.123.123-23")
Dim KK As String = "aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"

If (Cliente_1.Equals(Cliente_2)) Then
    MsgBox("SÃO IGUAIS !!!!")
Else
    MsgBox("NÃO SÃO IGUAIS !!!!")
End If

End Sub
```

8) Ainda em Frm\_Principal3 , declare os Imports para poder acessar as classes Cliente e Funcionario :

```
Imports ByteBank.Bibliotecas.Classes.Clientes
Imports ByteBank.Bibliotecas.Classes.Funcionarios
```

9) Insira o método ToString na classe ContaCorrente :

```
Public Overrides Function ToString() As String

    Dim X As String = $"Agencia: {agencia} e Conta: {numero} e o saldo atual é {saldo}"
    Return X

End Function
```

10) Insira o método Equals na classe Cliente :

```
Public Overrides Function Equals(obj As Object) As Boolean

    Dim outroCliente As New Cliente()
    outroCliente = TryCast(obj, Cliente)

    If outroCliente Is Nothing Then
        Return False
    End If

    Return (nome = outroCliente.nome) And (cpf = outroCliente.cpf) And (profissao = outroCliente.profissao)

End Function
```

