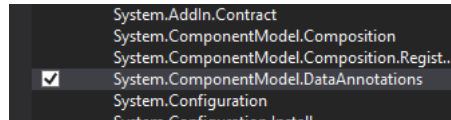


Faça como eu fiz

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

- 1) No **Gerenciador de Soluções**, no projeto **CursoWindowsFormsBiblioteca**, clique com o botão direito do mouse sobre **Referências** e adicione a DLL **System.ComponentModel.DataAnnotations**:



- 2) Na classe `Cliente`, adicione a referência mostrada abaixo:

```
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
```

- 3) Na propriedade `Id`, da classe `Cliente`, adicione o **DataAnnotation** referente à obrigatoriedade de associar um valor:

```
[Required(ErrorMessage = "Código do Cliente é obrigatório.")]  
public string Id { get; set; }
```

- 4) Implemente o método `ValidaClasse`, conforme mostrado abaixo (caso queira, você pode baixar esse código [aqui](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1551-windows-forms-c-sharp-parte-4/03/Valida.zip)):

```
public void ValidaClasse()  
{  
    ValidationContext context = new ValidationContext(this, serviceProvider: null, items: null);  
    List<ValidationResult> results = new List<ValidationResult>();  
    bool isValid = Validator.TryValidateObject(this, context, results, true);  
  
    if (isValid == false)  
    {  
        StringBuilder sbrErrors = new StringBuilder();  
        foreach (var validationResult in results)  
        {  
            sbrErrors.AppendLine(validationResult.ErrorMessage);  
        }  
        throw new ValidationException(sbrErrors.ToString());  
    }  
}
```

- 6) No **Gerenciador de Soluções**, no projeto **CursoWindowsForms**, clique com o botão direito do mouse sobre **Referências** e adicione a DLL **System.ComponentModel.DataAnnotations**:

- 7) No código fonte do formulário `Frm_CadastroCliente_UC.cs`, adicione as referências mostradas abaixo:

```
using CursoWindowsFormsBiblioteca.Classes;  
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
```

8) Modifique o código do evento **Click**, do botão **novoToolStrip**, da barra de ferramentas, para:

```
private void novoToolStripButton_Click(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        Cliente.Unit C = new Cliente.Unit();
        C.Id = Txt_Codigo.Text;
        C.ValidaClasse();
        MessageBox.Show("Classe foi inicializada sem erros", "ByteBank", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
    }
    catch (ValidationException Ex)
    {
        MessageBox.Show(Ex.Message, "ByteBank", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
    }
}
```