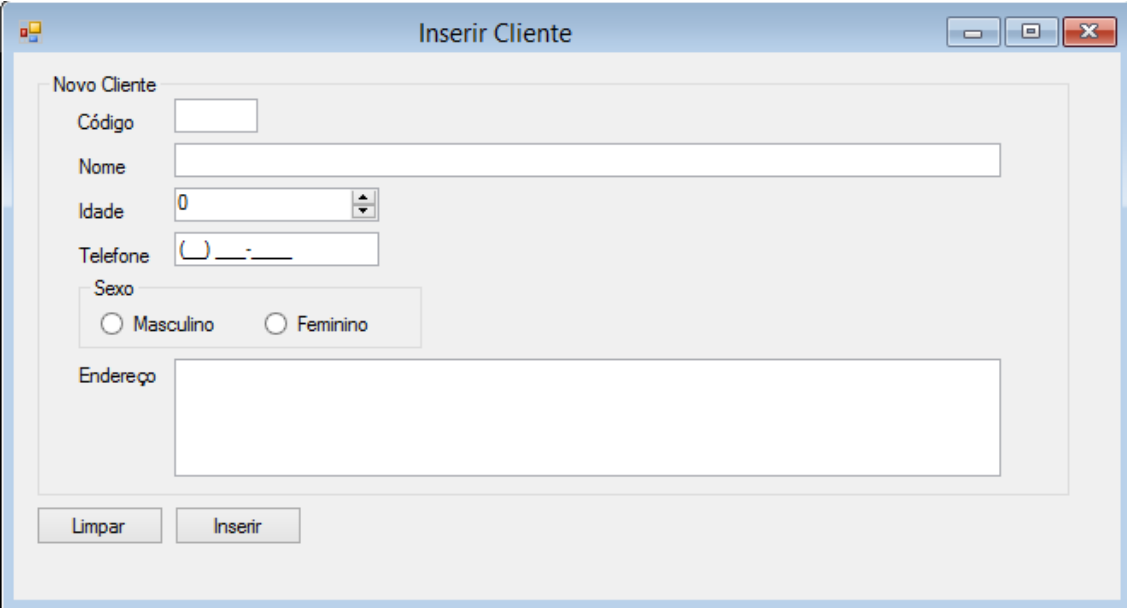


Prática 7

- ❖ Crie uma nova solução Windows Forms chamada CursoDesktop
- ❖ Renomeie o Form1 para FormPrincipal
- ❖ Renomeie o título do FormPrincipal para Aplicação do Curso
- ❖ Crie uma nova classe chamada **Cliente** com os atributos: código, nome, idade, telefone, sexo e endereço (ver prática 4)

```
public class Cliente
{
    public int codigo { get; set; }
    public String nome { get; set; }
    public int idade { get; set; }
    public long telefone { get; set; }
    public char sexo { get; set; }
    public String endereco { get; set; }
}
```

- ❖ Compile e teste
- ❖ Crie o form InserirCliente
- ❖ Altere o nome do form para Cliente Novo



- ❖ No clique do botão inserir, instancie um objeto da classe **Cliente** com os valores da interface

```
Cliente cli = new Cliente();
cli.Nome = txtNome.Text;
cli.Idade = Convert.ToInt16(nuIdade.Value.ToString());
cli.Telefone = Convert.ToInt32(mskTelefone.Text);
cli.Endereco = txtEndereco.Text;
cli.Sexo = (rbMasculino.Checked ? 'M' : 'F');
```

- ❖ No final solicite para que feche o form InserirCliente

```
this.Close();
```

- ❖ No clique do botão Limpar limpe a interface gráfica

```
txtNome.Text = "";
nuIdade.Value = 0;
mskTelefone.Text = "";
txtEndereco.Text = "";
rbMasculino.Checked = false;
rbFeminino.Checked = false;
```

- ❖ Compile e teste
- ❖ Crie o form CadastrarCliente
- ❖ Altere o nome do form para "Cadastrar Cliente"

- ❖ No clique do botão Novo exiba a tela de InserirCliente

```
InserirCliente formInserirCliente = new InserirCliente();
formInserirCliente.MdiParent = this.MdiParent;
formInserirCliente.Show();
```

- ❖ No clique do botão Remover exiba a mensagem "Em manutenção!"

```
MessageBox.Show("Em Manutenção!");
```

- ❖ No clique do botão Consultar exiba no DataGridView os clientes cadastrados

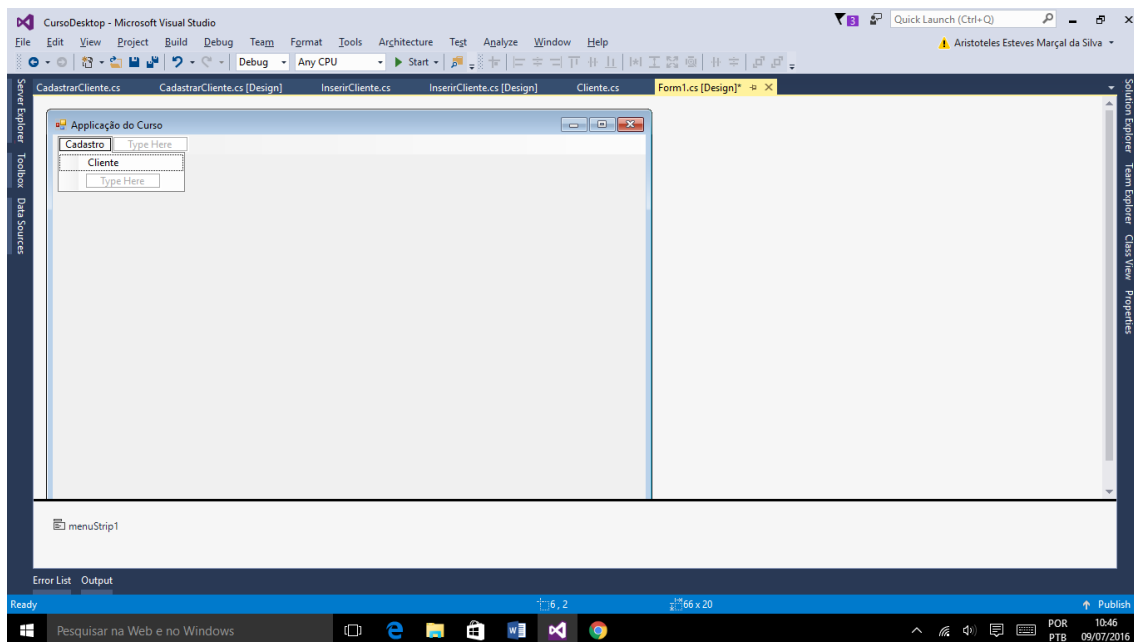
```
MessageBox.Show("Em Manutenção!");
```

- ❖ No clique do botão Limpar, limpe os campos da tela

```
txtNome.Text = "";
```

- ❖ Compile e teste
- ❖ No FormPrincipal adicione um menu Cadastro com a opção de Cliente

- ❖ Altere a propriedade do form Principal IsMdiContainer para true



- ❖ No clique do menu Cliente, exiba a tela de CadastrarCliente

```
CadastrarCliente formCadastrarCliente = new CadastrarCliente();
formCadastrarCliente.MdiParent = this;
formCadastrarCliente.Show();
```

- ❖ Crie uma nova classe chamada **Produto** com os atributos: código, descrição, valor e fabricante (ver prática 4)

```
public class Produto
{
    public int Codigo { get; set; }
    public String Descricao { get; set; }
    public double Valor { get; set; }
    public String Fabricante { get; set; }
}
```

- ❖ Compile e teste
- ❖ Crie o form InserirProduto
- ❖ Altere o nome do form para “Novo Produto”

Código

Descricao

Valor

Fabricante

Limpar Inserir

- ❖ No clique do botão inserir, instancie um objeto da classe `Produto` com os valores da interface

```
Produto prd = new Produto();  
prd.Descricao = txtDescricao.Text;  
prd.Valor = Convert.ToDouble(nuValor.Value.ToString());  
prd.Fabricante = cbFabricante.SelectedText;
```

- ❖ No final solicite para que feche o form `InserirProduto`

```
this.Close();
```

- ❖ No clique do botão `Limpar` limpe a interface gráfica

```
txtDescricao.Text = "";  
nuValor.Value = 0;  
cbFabricante.SelectedItem = 0;
```

- ❖ Compile e teste
- ❖ Crie o form `CadastrarProduto`
- ❖ Altere o título do form para “Cadastrar Produto”



- ❖ No clique do botão Novo exiba a tela de InserirProduto

```
InserirProduto formInserirProduto = new InserirProduto();  
formInserirProduto.MdiParent = this.MdiParent;  
formInserirProduto.Show();
```

- ❖ No clique do botão Remover exiba a mensagem “Em manutenção!”

```
MessageBox.Show("Em Manutenção!");
```

- ❖ No clique do botão Consultar exiba no DataGridView os clientes cadastrados

```
MessageBox.Show("Em Manutenção!");
```

- ❖ No clique do botão Limpar, limpe os campos da tela

```
txtDescricao.Text = "";
```

- ❖ No FormPrincipal adicione ao menu Cadastro opção de Produto

- ❖ No clique do menu Produto, exiba a tela de CadastrarProduto

```
CadastrarProduto formCadastrarProduto = new CadastrarProduto();  
formCadastrarProduto.MdiParent = this;  
formCadastrarProduto.Show();
```

- ❖ Compile e teste o programa