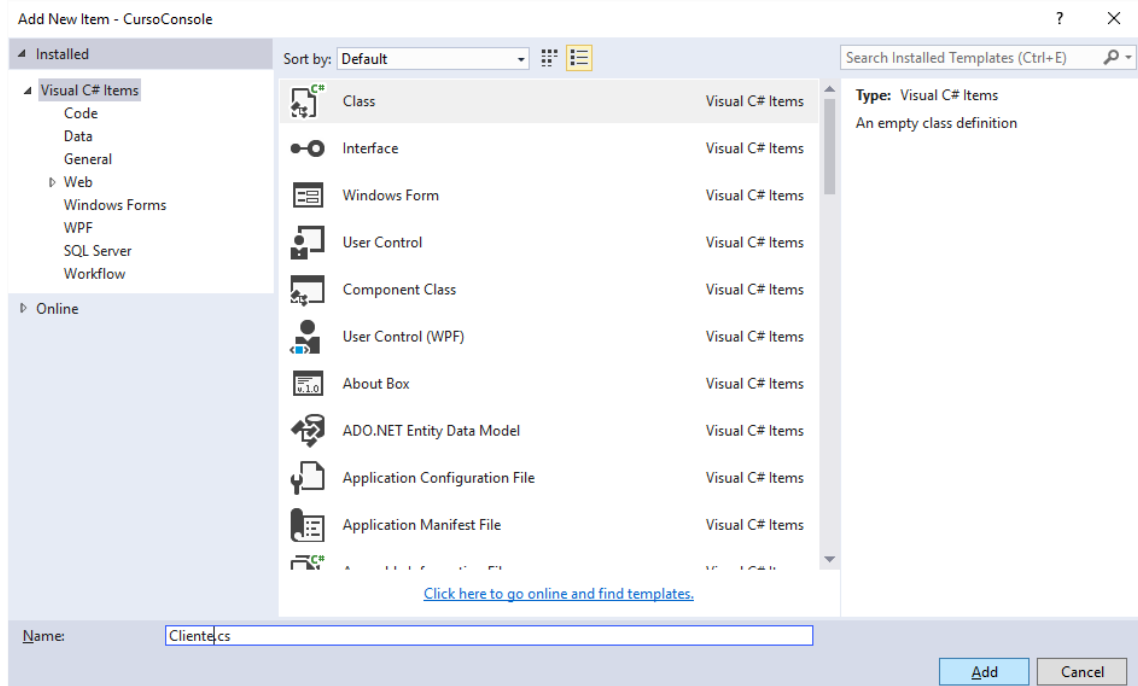
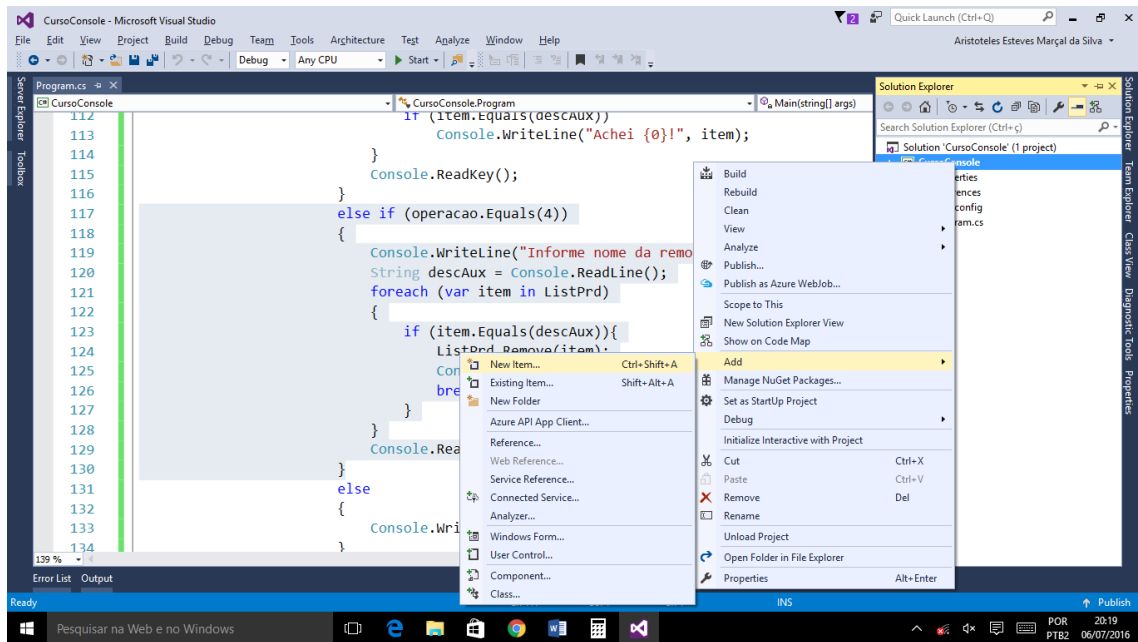




Prática 4

- ❖ Crie a classe Cliente com as propriedades nome, cpf, sexo, idade, telefone e endereço



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

- ❖ Crie a classe Produto com as propriedades código, descrição, valor e fabricante

```
class Produto
{
    public int codigo { get; set; }
    public String descrição { get; set; }
    public float valor { get; set; }
    public String fabricante { get; set; }
}
```

- ❖ Altere o código das práticas anteriores para que utilize a classe Cliente

```
List<Cliente> ListCli = new List<Cliente>();
Cliente cliente = new Cliente();

...

// Cadastro
if ((opcao.Equals(1)))
{
    operacao = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    if (operacao.Equals(1))
    {
        Console.WriteLine("Informe o nome:");
        cliente.nome = Console.ReadLine();
        cliente.sexo = Convert.ToChar(Console.ReadLine());
        cliente.idade = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
        cliente.endereco = Console.ReadLine();
        cliente.telefone = Convert.ToInt64(Console.ReadLine());
        ListCli.Add(cliente);
        Console.WriteLine("Cliente cadastrado com sucesso!");
    }
}

...

// Consulta
else if ((operacao.Equals(2)))
{
    foreach (Cliente cli in ListCli)
    {
        Console.WriteLine("Nome do Cliente: " + cli.nome);
        Console.WriteLine("Sexo do Cliente: " + cli.sexo);
        Console.WriteLine("telefone do Cliente: " + cli.telefone);
        Console.WriteLine("Endereco do Cliente: " + cli.endereco);
        Console.WriteLine("Idade do Cliente: " + cli.idade);
    }
    Console.ReadKey();
}

...

// Consultar por Nome
else if (operacao.Equals(3))
{
    Console.WriteLine("Informe nome da pesquisa: ");
    String nomeAux = Console.ReadLine();
    foreach (var item in ListCli)
    {
        if (item.nome.Equals(nomeAux))
            Console.WriteLine("Achei {0}!", item.nome);
    }
    Console.ReadKey();
}
```

```
// Remover
```

```
else if (operacao.Equals(4))
{
    Console.WriteLine("Informe nome da remoção: ");
    String nomeAux = Console.ReadLine();
    foreach (var item in ListCli)
    {
        if(item.nome.Equals(nomeAux)){
            ListCli.Remove(item);
            Console.WriteLine("Cliente removido com sucesso!");
        }
    }
    Console.ReadKey();
}
```

- ❖ Altere o código das práticas anteriores para que utilize a classe Produto
- ❖ Compile e teste