

Prática 3

- ❖ Na código da prática 1, crie uma lista de String, do tipo List, chamada ListCli

```
List<string> ListCli = new List<string>();
```

- ❖ Na código da prática 1,, crie uma lista de String, do tipo ArrayList, chamada ListPrd (importe a biblioteca Collections `using System.Collections;`)

```
ArrayList ListPrd = new ArrayList();
```

- ❖ Altere o cadastro de clientes para que seja inserida na ListCli

```
if (operacao.Equals(1))
{
    Console.Write("Informe o nome:");
    cliente = Console.ReadLine();
    ListCli.Add(cliente);
    Console.WriteLine("Cliente cadastrado com sucesso!");
}
```

- ❖ Altere o cadastro de produtos para que seja inserida na ListPrd

```
if (operacao.Equals(1))
{
    Console.Write("Informe o nome:");
    produto = Console.ReadLine();
    ListPrd.Add(produto);
    Console.WriteLine("Cliente cadastrado com sucesso!");
}
```

- ❖ Compile e teste

- ❖ Altera a consulta de cliente para que exiba todos os clientes cadastrados

```
else if ((operacao.Equals(2)))
{
    foreach (String cli in ListCli)
    {
        Console.WriteLine("Nome do Cliente: " + cli);
    }
    Console.ReadKey();
}
```

- ❖ Altera a consulta de produtos para que exiba todos os produtos cadastrados

```
else if ((operacao.Equals(2)))
{
    foreach (var prd in ListPrd)
    {
        Console.WriteLine("Descrição: " + prd);
    }
    Console.ReadKey();
}
```

- ❖ Compile e teste

- ❖ Crie a opção de menu para o cliente consultar por nome e exiba somente o nome do

```
case 1:
    Console.WriteLine("1- Cadastrar Cliente");
    Console.WriteLine("2- Consultar Cliente");
    Console.WriteLine("3- Consultar Cliente por Nome");
    break;
```

...

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

- ❖ Crie a opção de menu para o produto consultar por nome e exiba somente o nome do produto informado

```
case 2:
    Console.WriteLine("1- Cadastrar Produto");
    Console.WriteLine("2- Consultar Produto");
    Console.WriteLine("3- Consultar Produto por Nome");
    break;
```

...

```
else if (operacao.Equals(3))
{
    String descAux = Console.ReadLine();
    foreach (var item in ListPrd)
    {
        if (item.Equals(descAux))
            Console.WriteLine("Achei {0}!", item);
    }
    Console.ReadKey();
}
```

- ❖ Crie a opção de menu para remover o cliente e exclua somente o cliente que for informado o nome

```
Console.WriteLine("4- Remover Cliente por Nome");
```

...

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

- ❖ Crie a opção de menu para remover o produto e exclua somente o cliente que for informado o nome



```
Console.WriteLine("4- Remover Produto por Nome");  
  
...  
  
else if (operacao.Equals(4))  
{  
    Console.WriteLine("Informe nome da remoção: ");  
    String descAux = Console.ReadLine();  
    foreach (var item in ListPrd)  
    {  
        if (item.Equals(descAux)){  
            ListPrd.Remove(item);  
            Console.WriteLine("Produto removido com sucesso!");  
            break;  
        }  
    }  
    Console.ReadKey();  
}
```