using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Threading.Tasks;  
using System;

class Pessoa  
{  
public string nome;  
public string email;  
public Pessoa(string nome, string email)  
{  
this.nome = nome;  
this.email = email;  
}

public void ImprimePessoa()  
{  
Console.WriteLine(ToString());  
}  
public virtual string TipoDePessoa()  
{  
return "indefinido";  
}  
public override string ToString()  
{  
return $"TipoDePessoa:{TipoDePessoa()}\nNome:{nome}\nEmail:{email}";  
}  
}

using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Threading.Tasks;

using System;  
class PessoaFisica : Pessoa  
{  
public string cpf;  
public PessoaFisica(string nome, string email, string cpf) : base(nome, email)  
{  
this.cpf = cpf;  
}

public override string ToString()  
{  
return base.ToString() + $"\nCPF:{cpf}";  
}  
public override string TipoDePessoa()  
{  
return "Fisica";  
}  
}

using System;  
class PessoaJuridica : Pessoa  
{  
public string cnpj;  
public PessoaJuridica(string nome, string email, string cnpj) : base(nome, email)  
{  
this.cnpj = cnpj;  
}  
public override string ToString()  
{  
return base.ToString() + $"\nCNPJ:{cnpj}";  
}  
public override string TipoDePessoa()  
{  
return "Juridica";  
}  
}

using System;  
Console.WriteLine("Digite a quantidade de clientes que você deseja cadastrar");  
int qtd = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  
var clientesArr = new Pessoa[qtd];  
for (int i = 0; i < qtd; i++)  
{  
Console.WriteLine("Digite 0 se for pessoa fisica e 1 se for pessoa juridica");  
int tipoCliente = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  
Console.WriteLine("Digite o Nome do Cliente:");  
string nomeDoCliente = Console.ReadLine();  
Console.WriteLine("Digite o email do Cliente:");  
string emailDoCliente = Console.ReadLine();  
if (tipoCliente == 0)  
{  
Console.WriteLine("Digite o CPF do Cliente:");  
string cpfDoCliente = Console.ReadLine();  
clientesArr[i] = new PessoaFisica(nomeDoCliente, emailDoCliente, cpfDoCliente);  
}  
else  
{  
Console.WriteLine("Digite o CNPJ do Cliente:");  
string cnpjDoCliente = Console.ReadLine();  
clientesArr[i] = new PessoaJuridica(nomeDoCliente, emailDoCliente, cnpjDoCliente);  
}  
}  
Console.WriteLine("esses são os seus clientes:");  
foreach (var item in clientesArr)  
{  
item.ImprimePessoa();  
}

using System;  
Console.WriteLine("Digite a quantidade de clientes que você deseja cadastrar");  
int qtd = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  
var clientesArr = new Pessoa[qtd];  
for (int i = 0; i < qtd; i++)  
{  
Console.WriteLine("Digite 0 se for pessoa fisica e 1 se for pessoa juridica");  
int tipoCliente = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  
Console.WriteLine("Digite o Nome do Cliente:");  
string nomeDoCliente = Console.ReadLine();  
Console.WriteLine("Digite o email do Cliente:");  
string emailDoCliente = Console.ReadLine();  
if (tipoCliente == 0)  
{  
Console.WriteLine("Digite o CPF do Cliente:");  
string cpfDoCliente = Console.ReadLine();  
clientesArr[i] = new PessoaFisica(nomeDoCliente, emailDoCliente, cpfDoCliente);  
}  
else  
{  
Console.WriteLine("Digite o CNPJ do Cliente:");  
string cnpjDoCliente = Console.ReadLine();  
clientesArr[i] = new PessoaJuridica(nomeDoCliente, emailDoCliente, cnpjDoCliente);  
}  
}  
Console.WriteLine("esses são os seus clientes:");  
foreach (var item in clientesArr)  
{  
item.ImprimePessoa();  
}

using System;class Pessoa  
{  
   public string nome;  
   public string email;  
   public Pessoa(string nome, string email)  
   {  
       this.nome = nome;  
       this.email = email;  
   }   public void ImprimePessoa()  
   {  
       Console.WriteLine(ToString());  
   }  
   public virtual string TipoDePessoa()  
   {  
       return "indefinido";  
   }  
   public override string ToString()  
   {  
       return $"TipoDePessoa:{​​TipoDePessoa()}​​\nNome:{​​nome}​​\nEmail:{​​email}​​";  
   }  
}



[**Thays Tagliaferri de Grazia**](https://app.slack.com/team/U03EM6E33AA)  [há 25 minutos](https://grupo-womakerscode.slack.com/archives/C038RB2FUKB/p1653951614315019?thread_ts=1653951292.182199&cid=C038RB2FUKB)

using System;  
class Pessoa  
{  
    public string nome;  
    public string email;  
    public Pessoa(string nome, string email)  
    {  
        this.nome = nome;  
        this.email = email;  
    }  
    public void ImprimePessoa()  
    {  
        Console.WriteLine(ToString());  
    }  
    public virtual string TipoDePessoa()  
    {  
        return "indefinido";  
    }  
    public override string ToString()  
    {  
        return $"TipoDePessoa:{​​TipoDePessoa()}​​\nNome:{​​nome}​​\nEmail:{​​email}​​";  
    }  
}



[**Thays Tagliaferri de Grazia**](https://app.slack.com/team/U03EM6E33AA)  [há 25 minutos](https://grupo-womakerscode.slack.com/archives/C038RB2FUKB/p1653951637611179?thread_ts=1653951292.182199&cid=C038RB2FUKB)

using System;  
class PessoaFisica : Pessoa  
{  
    public string cpf;  
    public PessoaFisica(string nome, string email, string cpf) : base(nome, email)  
    {  
        this.cpf = cpf;  
    }  
    public override string ToString()  
    {  
        return base.ToString() + $"\nCPF:{cpf}";  
    }  
    public override string TipoDePessoa()  
    {  
        return "Fisica";  
    }  
}



[**Thays Tagliaferri de Grazia**](https://app.slack.com/team/U03EM6E33AA)  [há 22 minutos](https://grupo-womakerscode.slack.com/archives/C038RB2FUKB/p1653951781023559?thread_ts=1653951292.182199&cid=C038RB2FUKB)

using System;  
class PessoaJuridica : Pessoa  
{  
    public string cnpj;  
    public PessoaJuridica(string nome, string email, string cnpj) : base(nome, email)  
    {  
        this.cnpj = cnpj;  
    }  
    public override string ToString()  
    {  
        return base.ToString() + $"\nCNPJ:{cnpj}";  
    }  
    public override string TipoDePessoa()  
    {  
        return "Juridica";  
    }  
}



[**Thays Tagliaferri de Grazia**](https://app.slack.com/team/U03EM6E33AA)  [há 22 minutos](https://grupo-womakerscode.slack.com/archives/C038RB2FUKB/p1653951805701369?thread_ts=1653951292.182199&cid=C038RB2FUKB)

using System;  
Console.WriteLine("Digite a quantidade de clientes que você deseja cadastrar");  
int qtd = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  
var clientesArr = new Pessoa[qtd];  
for (int i = 0; i < qtd; i++)  
{  
   Console.WriteLine("Digite 0 se for pessoa fisica e 1 se for pessoa juridica");  
   int tipoCliente = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  
   Console.WriteLine("Digite o Nome do Cliente:");  
   string nomeDoCliente = Console.ReadLine();  
   Console.WriteLine("Digite o email do Cliente:");  
   string emailDoCliente = Console.ReadLine();  
   if (tipoCliente == 0)  
   {  
       Console.WriteLine("Digite o CPF do Cliente:");  
       string cpfDoCliente = Console.ReadLine();  
       clientesArr[i] = new PessoaFisica(nomeDoCliente, emailDoCliente, cpfDoCliente);  
   }  
   else  
   {  
       Console.WriteLine("Digite o CNPJ do Cliente:");  
       string cnpjDoCliente = Console.ReadLine();  
       clientesArr[i] = new PessoaJuridica(nomeDoCliente, emailDoCliente, cnpjDoCliente);  
   }  
}  
Console.WriteLine("esses são os seus clientes:");  
foreach (var item in clientesArr)  
{  
   item.ImprimePessoa();  
}

using System;  
var circ = new Circulo(10);  
Console.WriteLine(circ.AreaDaFigura());

var ret = new Retangulo(10, 20);  
Console.WriteLine(ret.AreaDaFigura());

<https://github.com/dotnet/runtime/blob/9260c249140ef90b4299d0fe1aa3037e25228518/src/libraries/System.Private.CoreLib/src/System/Text/StringBuilder.cs>

<https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/api/system.text.stringbuilder?view=net-6.0>