



06

Mão na massa!

Faça com que a classe abaixo fique aberta para extensão. Lembre-se de tudo que aprendeu no capítulo.

```
public class Compra
{
    public string Cidade { get; set; }
    public double Valor { get; set; }
}

public class CalculadoraDePrecos
{
    public double Calcula(Compra produto)
    {
        TabelaDePrecoPadrao tabela = new TabelaDePrecoPadrao();
        Frete correios = new Frete();

        double desconto = tabela.DescontoPara(produto.Valor);
        double frete = correios.Para(produto.Cidade);

        return produto.Valor * (1 - desconto) + frete;
    }
}

class TabelaDePrecoPadrao
{
    public double DescontoPara(double valor)
    {
        if(valor>5000) return 0.03;
        if(valor>1000) return 0.05;
        return 0;
    }
}

class Frete
{
    public double Para(string cidade)
    {
        if ("SAO PAULO".Equals(cidade.ToUpper()))
        {
            return 15;
        }
        return 30;
    }
}
```

Responda

INSERIR CÓDIGO

FORMATAÇÃO

