



10

Mão na massa

Refatore o código abaixo, que é o mesmo código do vídeo. Você não precisa necessariamente fazer idêntico ao feito pelo instrutor. Mas lembre-se de resolver o problema de coesão existente no código abaixo:

```
public class CalculadoraDeSalario
{
    public double calcula(Funcionario funcionario)
    {
        if (funcionario.Cargo is Desenvolvedor)
        {
            return dezOuVintePorcento(funcionario);
        }

        if (funcionario.Cargo is Dbá || funcionario.Cargo is Tester)
        {
            return quinzeOuVinteCincoPorcento(funcionario);
        }

        throw new Exception("funcionario invalido");
    }

    private double dezOuVintePorcento(Funcionario funcionario)
    {
        if (funcionario.SalarioBase > 3000.0)
        {
            return funcionario.SalarioBase * 0.8;
        }
        else
        {
            return funcionario.SalarioBase * 0.9;
        }
    }

    private double quinzeOuVinteCincoPorcento(Funcionario funcionario)
    {
        if (funcionario.SalarioBase > 2000.0)
        {
            return funcionario.SalarioBase * 0.75;
        }
        else
        {
            return funcionario.SalarioBase * 0.85;
        }
    }
}

public abstract class Cargo
{
}
```

```
public class Funcionario
```

```
{  
  
    public Cargo Cargo { get; private set; }  
  
    public double SalarioBase { get; private set; }  
  
    public Funcionario(Cargo cargo, double salarioBase)  
    {  
        this.Cargo = cargo;  
        this.SalarioBase = salarioBase;  
    }  
  
}
```

Responda

INSERIR CÓDIGO		FORMATAÇÃO