



07

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(DESENVOLVEDOR.equals(funcionario.getCargo())) {
            return dezOuVintePorcento(funcionario);
        }

        if(DBA.equals(funcionario.getCargo()) || TESTER.equals(funcionario.getCargo())) {
            return quinzeOuVinteCincoPorcento(funcionario);
        }

        throw new RuntimeException("funcionario invalido");
    }

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

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

public enum Cargo {
    DESENVOLVEDOR,
    DBA,
    TESTER
}

public class Funcionario {

    private int id;
    private String nome;
    private Cargo cargo;
    private Calendar dataDeAdmissao;
    private double salarioBase;
```

```
public int getId() {  
    return id;  
}  
public String getNome() {  
    return nome;  
}  
public Cargo getCargo() {  
    return cargo;  
}  
public Calendar getDataDeAdmissao() {  
    return dataDeAdmissao;  
}  
public double getSalarioBase() {  
    return salarioBase;  
}  
public void setId(int id) {  
    this.id = id;  
}  
public void setNome(String nome) {  
    this.nome = nome;  
}  
public void setCargo(Cargo cargo) {  
    this.cargo = cargo;  
}  
public void setDataDeAdmissao(Calendar dataDeAdmissao) {  
    this.dataDeAdmissao = dataDeAdmissao;  
}  
public void setSalarioBase(double salarioBase) {  
    this.salarioBase = salarioBase;  
}  
}
```

Responda

INSERIR CÓDIGO	FORMATAÇÃO
seu codigo aqui ...	