

```

public class Empregado {
    // variáveis de instância
    private long nss;
    private String nome;
    private double salario;
    private long[] telefones; // vai conter os contactos do empregado, telefone fixo e telemóvel

    //construtores
    public Empregado (){
        nss = 0;
        nome = "";
        salario = 0.0;
        telefones = new long[2];
    }
    public Empregado (long nss, String nome){
        this.nss = nss;
        this.nome = nome;
        this.salario = 0.0;
        telefones = new long[2];
    }
    //métodos de instância
    public long getNss (){
        return nss;
    }
    public void setNss (long nss){
        this.nss=nss;
    }
    public String getNome (){
        return nome;
    }
    public void setNome (String nome){
        this.nome = nome;
    }
    public double getSalario (){
        return salario;
    }
    public void setSalario (double salario){
        this.salario = salario;
    }
    public void subirSalario (double aumento){
        salario = salario + salario * aumento /100;
    }

    public long[] getTelefones (){
        return telefones;
    }
    public void setTelefones (long [] telefones){
        // this.telefones = telefones; // !!!!!!! Porque não assim?
        for ( int i=0 ; i < telefones.length; i++)
            this.telefones[i] = telefones[i];
    }
}

```

```

public String toString(){
    String s = "Nss = " + nss + " Nome: " + nome + " Salário: " + salario + "Telefones: ";
    for (int i = 0; i < telefones.length; i++){
        s = s + ", " + telefones[i];
    }
    return s;
}
}

```

// Classe de teste

```

public static void main(String[] args) {
    Empregado e1, e2;

    e1 = new Empregado();
    e2 = new Empregado (122222, "Maria Paula");
    System.out.println(e1.toString());
    System.out.println(e2);

    e1.setNome("José Manuel");
    System.out.println(e1.toString());

    long [] tel;
    tel = new long [2];
    tel[0] = 275111222;
    tel[1] = 962224444;
    e2.setTelefones(tel);
    System.out.println(e2);
    tel[0] = 275999999;
    tel[1] = 929999999;
    e1.setTelefones(tel);
    System.out.println(e1);
    System.out.println(e2);

    // continuar, testando todos os métodos da classe ....

}
}

```