

```

public class Principal {

    public static void main(String[] args) {

        ControleSalario con = new ControleSalario();

        Data a = new Data(20,01,1995);

        Data b = new Data(20,02,1995);

        Data c = new Data(20,03,1995);

        Data d = new Data(20,04,1995);

        Funcionario vet[] = new Funcionario[4];

        vet[0]= new Funcionario("Cleber",30295678,a,200,01);

        vet[1]= new FuncionarioEnsino("Jow", b, 200, 02, "Colegio São Recife");

        vet[2]= new FuncionarioGraduado("Carlos", c, 300, 03, "Colegio Albertão", "Uefb", "Graduado em
Tonguisse");

        vet[3]= new Funcionario("João", 30203040, d, 200, 04);

        for(int i=0; i<4;i++)

        {

            System.out.println(vet[i]);

            con.somaSalario(vet[i]);

            con.somaSalarioComAdicional(vet[i]);

        }

        System.out.println(con);

    }

}

```

```
public class Pessoa {
    private String nome;

    private int telefone;

    private Data dataNasc;

    public Pessoa(String n, int tele, Data d)
    {
        nome=n;

        telefone=tele;

        dataNasc=d;
    }

    public Pessoa(String n, Data d)
    {
        nome=n;

        dataNasc=d;
    }

    public String getNome()
    {
        return nome;
    }

    public String toString()
    {
        String ret;

        if(telefone!=0)

            ret="Nome: "+nome+ "\nData: "+dataNasc+"\nTelefone: "+telefone;

            else ret="Nome: "+nome+ "\nData: "+dataNasc+"\nTelefone: ----- ";

        return ret;
    }
}
```

```

public class FuncionarioGraduado extends FuncionarioEnsino{

    private String faculdade;

    private String curso;

    public FuncionarioGraduado(String n, int tele, Data d, double s, int cod, String esco, String facul, String cur)
    {

        super(n,tele,d,s,cod,esco);

        curso=cur;

        faculdade=facul;

    }

    public FuncionarioGraduado(String n, Data d, double s, int cod, String esco, String facul, String cur)

    {

        super(n,d,s,cod,esco);

        curso=cur;

        faculdade=facul;

    }

    public double getSalarioComAdicional() {

        double salarioadicional;

        salarioadicional=super.getSalario()*1.5;

        return salarioadicional;

    }


    public String toString() {

        String ret;

        ret=super.toString()+"Faculdade: "+faculdade+"\nCurso: "+curso+"\n";

        return ret;

    }

}

```

```
public class FuncionarioEnsino extends Funcionario{

    private String escola;

    public FuncionarioEnsino(String n, int tele, Data d, double s, int cod, String esco)

    {

        super(n,tele,d,s,cod);

        escola=esco;

    }

    public FuncionarioEnsino(String n, Data d, double s, int cod, String esco)

    {

        super(n,d,s,cod);

        escola=esco;

    }

    public double getSalarioComAdicional()

    {

        double salarioadicional;

        salarioadicional=super.getSalario()*1.1;

        return salarioadicional;

    }

    public String toString()

    {

        String ret;

        ret=super.toString()+"Escola: "+escola+"\n";

        return ret;

    }

}
```

```
public class Funcionario extends Pessoa {

    private double salario;

    private int codigo;

    public Funcionario(String n,int tele, Data d, double s, int cod){

        super(n, tele, d);

        salario=s;

        codigo=cod;

    }

    public Funcionario(String n, Data d, double s, int cod){

        super(n, d);

        salario=s;

        codigo=cod;

    }

    public void edita(int cod, double sala){

        codigo=cod;

        salario=sala;

    }

    public void edita(int cod){

        codigo=cod;

    }

    public void edita(double sala){

        salario=sala;

    }

    public final double getSalario(){

        return salario;

    }

}
```

```
public double getSalarioComAdicional(){  
    return salario;  
}  
  
public String toString(){  
    String ret;  
  
    ret=super.toString()+"\nSalario: "+salario+"\nSalario com adicional: "+getSalarioComAdicional()+"\nCodigo:  
" +codigo+"\n";  
  
    return ret;  
}  
}
```

```
import java.text.DateFormat;

import java.util.Calendar;

public class Data {

    private int dia;

    private int mes;

    private int ano;

    public Data(int d, int m, int a){

        dia=d;

        mes=m;

        ano=a;

    }

    public String toString() {

        String ret;

        ret=dia+"/"+mes+"/"+ano;

        return ret;

    }

    public static void dataAtual()

    {

        Calendar cal = Calendar.getInstance();

        DateFormat f = DateFormat.getDateInstance();

        System.out.println("Data e Hora atual: "+f.format(cal.getTime()));

    }

}
```

```
public class ControleSalario {

    private double totalSalario=0;

    private double totalSalarioComAdicional=0;

        public void somaSalario(Funcionario f) {

            totalSalario=totalSalario+f.getSalario();

        }

    public void somaSalarioComAdicional(Funcionario f) {

        totalSalarioComAdicional=totalSalarioComAdicional+f.getSalarioComAdicional();

    }


    public String toString() {

        String ret;

        ret="Soma de Salarios: "+totalSalario+"\nSoma de Salarios com Adicional: "+totalSalarioComAdicional+"\nTotal pago apenas em Adicionais: "+(totalSalarioComAdicional-totalSalario);

        return ret;

    }

}
```



```
public class Bolsista extends Aluno {  
    private double bolsa;  
        public Bolsista(String n, int tele, Data d, int cod,double bol)  
    {  
        super(n, tele, d, cod);  
        bolsa=bol;  
    }  
  
    public Bolsista(String n, Data d, int cod, double bol)  
    {  
        super(n, d, cod);  
        bolsa=bol;  
    }  
    public String toString()  
    {  
        String ret;  
        ret=super.toString()+"Bolsa: "+bolsa+"\n";  
        return ret;  
    }  
}
```

```
public class Aluno extends Pessoa {  
  
    private int ra;  
  
    public Aluno(String n, int tele, Data d, int cod)  
    {  
        super(n, tele, d);  
        ra=cod;  
    }  
  
    public Aluno(String n, Data d, int cod)  
    {  
        super(n, d);  
        ra=cod;  
    }  
  
    public String toString()  
    {  
        String ret;  
        ret=super.toString()+"\nRA: "+ra+"\n";  
        return ret;  
    }  
}
```

