

KAIQUE PARENTE DA SILVA 3NC

// EXERCICIO001

package models;

/**

*

* @author kaiku

*/

public class Funcionario {

private String nome;

private double salario;

public Funcionario() {}

public Funcionario(String nome, double salario) {

this.nome = nome;

this.salario = salario;

}

public String getNome() {

return nome;

}

public void setNome(String nome) {

this.nome = nome;

}

public double getSalario() {

return salario;

}

public void addAumento(double valor){

salario += valor;

}

public double ganhoAnual(){

return salario*12;

}

public void exhibeDados(){

System.out.println("Nome: " + nome + "\nSalario: " + salario);

}

}

```

package models;

/**
 *
 * @author kaiqu
 */
public class Assistente extends Funcionario{
    private int numeroMatricula;

    public Assistente(int numeroMatricula, String nome, double salario) {
        super(nome, salario);
        this.numeroMatricula = numeroMatricula;
    }

    public int getNumeroMatricula() {
        return numeroMatricula;
    }

    public void setNumeroMatricula(int numeroMatricula) {
        this.numeroMatricula = numeroMatricula;
    }

    @Override
    public void exhibeDados(){
        System.out.println("Nome: " + getNome() + "\nSalario: " + getSalario() +
"\nNúmero Matrícula: " + numeroMatricula);
    }
}

```

```

package models;

/**
 *
 * @author kaiqu
 */
public class Tecnico extends Assistente{
    private double bonusSalarial;

    public Tecnico(int numeroMatricula, String nome, double salario, double
bonusSalarial) {
        super(numeroMatricula, nome, salario);
        this.bonusSalarial = bonusSalarial;
    }

    public double getBonusSalarial() {
        return bonusSalarial;
    }

    public void setBonusSalarial(double bonusSalarial) {
        this.bonusSalarial = bonusSalarial;
    }

    @Override
    public double ganhoAnual(){
        return (getSalario() + bonusSalarial) * 12;
    }

    @Override
    public void exhibeDados(){
        System.out.println("Nome: " + getNome() + "\nSalario: " + getSalario() +
"\nNúmero Matrícula: " + getNumeroMatricula()
        +"\nBonus Salarial: " + bonusSalarial);
    }
}

```

```

package models;

/**
 *
 * @author kaiqu
 */
public class Administrativo extends Assistente{
    private String turno;
    private double adicionalNoturno;

    public Administrativo(int numeroMatricula, String nome, double salario,
String turno, double adicionalNoturno) {
        super(numeroMatricula, nome, salario);
        this.turno = turno;
        this.adicionalNoturno = adicionalNoturno;
    }

    public String getTurno() {
        return turno;
    }

    public void setTurno(String turno) {
        this.turno = turno;
    }

    public double getAdicionalNoturno() {
        return adicionalNoturno;
    }

    public void setAdicionalNoturno(double adicionalNoturno) {
        this.adicionalNoturno = adicionalNoturno;
    }

    @Override
    public double ganhoAnual(){
        if(turno.equalsIgnoreCase("noite")){
            return (getSalario() + adicionalNoturno) * 12;
        }
        return getSalario() * 12;
    }

    @Override
    public void exhibeDados(){
        System.out.println("Nome: " + getNome() + "\nSalario: " + getSalario() +
"\nNúmero Matrícula: " + getNumeroMatricula()
        + "\nTurno: " + turno + "\nAdicional Noturno: " +
adicionalNoturno);
    }
}

```

```

//EXERCICIO002
package models;

/**
 *
 * @author kaiqu
 */
public class Ingresso {
    private double valor;

    public Ingresso(double valor) {
        this.valor = valor;
    }

    public double getValor() {
        return valor;
    }

    public void setValor(double valor) {
        this.valor = valor;
    }

    public void imprimeValor(){
        System.out.println("Valor: " + valor);
    }
}

package models;

/**
 *
 * @author kaiqu
 */
public class VIP extends Ingresso{
    private double valorAdicional;

    public VIP(double valor, double valorAdicional) {
        super(valor);
        this.valorAdicional = valorAdicional;
    }

    public double getValorAdicional() {
        return valorAdicional;
    }

    public void setValorAdicional(double valorAdicional) {
        this.valorAdicional = valorAdicional;
    }

    public double retornaValorTotal(){
        return super.getValor() + valorAdicional;
    }
}

```

```
    }  
}
```

```
package models;
```

```
/**  
 *  
 * @author kaiqu  
 */  
public class Normal extends Ingresso{  
  
    public Normal(double valor) {  
        super(valor);  
    }  
  
    public void exhibirTipo(){  
        System.out.println("Ingresso Normal!");  
    }  
}
```

```
package models;
```

```
/**  
 *  
 * @author kaiqu  
 */  
public class CamaroteInferior extends VIP{  
    private String localizacao;  
  
    public CamaroteInferior(double valor, double valorAdicional, String  
localizacao) {  
        super(valor, valorAdicional);  
        this.localizacao = localizacao;  
    }  
  
    public String getLocalizacao() {  
        return localizacao;  
    }  
  
    public void setLocalizacao(String localizacao) {  
        this.localizacao = localizacao;  
    }  
  
    public void exhibirLocalizacao(){  
        System.out.println("Localização: " + localizacao);  
    }  
}
```

```
package models;
```

```
/**  
 *
```

```

* @author kaiqu
*/
public class CamaroteSuperior extends VIP{

    public CamaroteSuperior(double valor, double valorAdicional) {
        super(valor, valorAdicional);
    }

    public void exhibirValor(){
        System.out.println("Valor: " + getValor() + "\nValor Adicional: " +
getValorAdicional() + "\nTotal: " + (getValor()+getValorAdicional()));
    }
}

//EXERCICIO003
package models;

/**
 *
 * @author kaiqu
 */
public class Animal {
    private String nome;
    private int idade;

    public Animal(int idade) {
        this.nome = "";
        this.idade = idade;
    }

    public Animal(String nome, int idade) {
        this.nome = nome;
        this.idade = idade;
    }

    public String getNome() {
        return nome;
    }

    public void setNome(String nome) {
        this.nome = nome;
    }

    public int getIdade() {
        return idade;
    }

    public void setIdade(int idade) {
        this.idade = idade;
    }

    public void dormir(){
        if(!nome.equals("")){
            System.out.println("O(a) " + nome + " está dormindo!");
        }
    }
}

```

```

        } else {
            System.out.println("O animal está dormindo!");
        }
    }
}

package models;

/**
 *
 * @author kaiqu
 */
public class Cao extends Animal{
    private double peso;

    public Cao(int idade, String nome, double peso) {
        super(nome, idade);
        this.peso = peso;
    }

    public double getPeso() {
        return peso;
    }

    public void setPeso(double peso) {
        this.peso = peso;
    }

    public void ladrar(){
        if(!getNome().equals("")){
            System.out.println("O(a) " + getNome() + " está ladrando!");
        } else {
            System.out.println("O cachorro está ladrando!");
        }
    }
}

```



```

package models;

/**
 *
 * @author kaiqu
 */
public class Gato extends Animal{
    private int numeroDeVidas;

    public Gato(int idade, String nome, int numeroDeVidas) {
        super(nome, idade);
        this.numeroDeVidas = numeroDeVidas;
    }

    public int getNumeroDeVidas() {
        return numeroDeVidas;
    }

    public void setNumeroDeVidas(int numeroDeVidas) {
        this.numeroDeVidas = numeroDeVidas;
    }

    public void subirArvore(){
        if(!getNome().equals("")){
            System.out.println("O(a) " + getNome() + " está subindo na
árvore!");
        } else {
            System.out.println("O gato está subindo na árvore!");
        }
    }
}

```