

eclipse-workspace - avaliacao/src/avaliacao/Principal.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Funcionario.java

```
1 package avaliacao;
2
3 public abstract class Funcionario {
4     public String nome, cargo;
5     public float horasTrab, valorHora;
6
7     public String getNome() {
8         return nome;
9     }
10
11     public void setNome(String nome) {
12         this.nome = nome;
13     }
14
15     public String getCargo() {
16         return cargo;
17     }
18
19     public void setCargo(String cargo) {
20         this.cargo = cargo;
21     }
22
23     public float getHorasTrab() {
24         return horasTrab;
25     }
26
27     public void setHorasTrab(float horasTrab) {
28         this.horasTrab = horasTrab;
29     }
30
31     public float getValorHora() {
32         return valorHora;
33     }
34
35     public void setValorHora(float valorHora) {
36         this.valorHora = valorHora;
37     }
38     public abstract float calculaSalario();
39 }
```

Vendedor.java

```
1 package avaliacao;
2
3 public class Vendedor extends Funcionario {
4     public float comissao;
5
6     public float getComissao() {
7         return comissao;
8     }
9
10    public void setComissao(float comissao) {
11        this.comissao = comissao;
12    }
13    public float calculaSalario() {
14        return super.getHorasTrab() * super.getValorHora() + comissao;
15    }
16 }
```

Principal.java

```
1 package avaliacao;
2
3 public class Principal {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Vendedor v = new Vendedor();
7         v.setNome("Daniel");
8         v.setCargo("Vendedor");
9         v.setHorasTrab(8);
10        v.setValorHora(50);
11        v.setComissao(500);
12        System.out.println("Nome: " + v.getNome());
13        System.out.println("Cargo: " + v.getCargo());
14        System.out.println("Horas trabalhadas: " + v.getHorasTrab());
15        System.out.println("Valor por hora: R$" + v.getValorHora());
16        System.out.println("Comissão: R$" + v.getComissao());
17        System.out.println("Salário: R$" + v.calculaSalario());
18        System.out.println("");
19        Professor p = new Professor();
20        p.setNome("Jason");
21        p.setCargo("Professor");
22        p.setHorasTrab(12);
23        p.setValorHora(65);
24        System.out.println("Nome: " + p.getNome());
25        System.out.println("Cargo: " + p.getCargo());
26        System.out.println("Horas trabalhadas: " + p.getHorasTrab());
27        System.out.println("Valor por hora: R$" + p.getValorHora());
28        System.out.println("Salário: R$" + p.calculaSalario());
29    }
30 }
```

Professor.java

```
1 package avaliacao;
2
3 public class Professor extends Funcionario {
4     public float calculaSalario() {
5         return super.getHorasTrab() * super.getValorHora();
6     }
7 }
```

Console

```
<terminated> Principal (2) [Java Application] C:\eclipse\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.2.v20220201-1208\
Nome: Daniel
Cargo: Vendedor
Horas trabalhadas: 8.0
Valor por hora: R$50.0
Comissão: R$500.0
Salário: R$900.0

Nome: Jason
Cargo: Professor
Horas trabalhadas: 12.0
Valor por hora: R$65.0
Salário: R$780.0
```