

Aluno: Evandro José da Silva Mariano

Matricula: 202118640004

Classe Principal

```
package Lista04.Questao02;

public class L4Q2Teste {

    public static void main(String[] args) {
        Empregado empregado1 = new Empregado("Evandro mariano", 10000);
        System.out.println(empregado1);

        System.out.println("-----");
        Gerente gerente = new Gerente("Vendas", "Ednaldo Pereira", 9000);
        System.out.println(gerente);

        System.out.println("-----");
        Vendedor vendedor = new Vendedor("Jim", 4000, 9);
        System.out.println(vendedor);
    }
}
```

Subclasses

```
package Lista04.Questao02;

public class Empregado {
    protected String nome;
    protected float salario;

    //construtor

    public Empregado(String nome, float salario) {
        this.nome = nome;
        this.salario = salario;
    }

    //setters e getters

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

```

public String getNome() {
    return nome;
}

public void setSalario(float salario) {
    this.salario = salario;
}

public float getSalario() {
    return salario;
}

@Override
public String toString() {
    return "Nome: " + this.nome + "\nSalário: R$ " + this.salario;
}
}

```

```

package Lista04.Questao02;

public class Gerente extends Empregado {
    protected String departamento;
    public Gerente(String departamento, String nome, float salario) {
        super(nome, salario);
        this.departamento = departamento;
    }

    //setters e getters

    public void setDepartamento(String departamento) {
        this.departamento = departamento;
    }

    public String getDepartamento() {
        return departamento;
    }

    @Override
    public String toString() {
        return "Nome: " + this.nome + "\nCargo: Gerente\n" +
        "Departamento: " + this.departamento + "\nSalário: R$ " + this.salario;
    }
}

```

```
package Lista04.Questao02;

public class Vendedor extends Empregado {
    protected float pecentualComissao;
    public Vendedor(String nome, float salario, float comissao) {
        super(nome, salario);
        this.pecentualComissao = comissao;
    }

    public void setPecentualComissao(float pecentualComissao) {
        this.pecentualComissao = pecentualComissao;
    }

    public float getPecentualComissao() {
        return pecentualComissao;
    }

    @Override
    public String toString() {

        return "Nome: " + this.nome + "Cargo: Vendedor\n" + "Salário sem  
comissão: " + getSalario() + "\nSalário com comissão: R$ " + (getSalario()  
+ (getSalario() * this.pecentualComissao/100));
    }
}
```

Evan Joseph.