

Programa Java desenvolvido na Aula Prática 3:

Funcionario.java

```
package model;

public class Funcionario {
    protected String matricula;
    protected String nome;
    protected Endereco endereco;
    protected Departamento departamento;
    protected double salario;

    public Funcionario(String matricula, String nome, Endereco
endereco, Departamento departamento, double salario) {
        this.matricula = matricula;
        this.nome = nome;
        this.endereco = endereco;
        this.departamento = departamento;
        this.salario = salario;
    }

    public Funcionario() {
    }

    public String getMatricula() {
        return matricula;
    }

    public void setMatricula(String matricula) {
        this.matricula = matricula;
    }

    public String getNome() {
        return nome;
    }

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

    public Endereco getEndereco() {
        return endereco;
    }

    public void setEndereco(Endereco endereco) {
        this.endereco = endereco;
    }

    public Departamento getDepartamento() {
        return departamento;
    }

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

    public double getSalario() {
        return salario;
    }
}
```

```

    }

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

    public double calculaComissao() {
        return salario * 0.1;
    }
}

```

Gerente.java

```

package model;

public class Gerente extends Funcionario {

    public Gerente() {
        super();
        // TODO Auto-generated constructor stub
    }

    public Gerente(String matricula, String nome, Endereco endereco,
Departamento departamento, double salario) {
        super(matricula, nome, endereco, departamento, salario);
        // TODO Auto-generated constructor stub
    }

    @Override
    public double calculaComissao() {
        return salario * 0.2;
    }
}

```

Supervisor.java

```

package model;

public class Supervisor extends Funcionario {

    public Supervisor() {
        super();
        // TODO Auto-generated constructor stub
    }

    public Supervisor(String matricula, String nome, Endereco
endereco, Departamento departamento, double salario) {
        super(matricula, nome, endereco, departamento, salario);
        // TODO Auto-generated constructor stub
    }

    @Override
    public double calculaComissao() {
        return salario * 0.15;
    }
}

```

Principal.java

package principal;

import model.Funcionario;

import model.Gerente;

import model.Supervisor;

public class Principal {

public void mostraSalarioComComissao(Funcionario f) {

**System.out.println("Salario do funcionario " + f.getNome() +
" com comissao: " + (f.getSalario() + f.calculaComissao()));**

}

public static void main(String[] args) {

// TODO Auto-generated method stub

**Funcionario funcionario = new Funcionario("1", "Joao", null,
null, 1000);**

**Supervisor supervisor = new Supervisor("2", "Antorio", null,
null, 1500);**

Gerente gerente = new Gerente("3", "Ana", null, null, 3000);

Principal p = new Principal();

p.mostraSalarioComComissao(funcionario);

p.mostraSalarioComComissao(supervisor);

p.mostraSalarioComComissao(gerente);

}

}