



UNIP – UNIVERSIDADE PAULISTA

Curso de Ciência da Computação

J12B Linguagem de Programação Orientada a
Objetos – DP

Caio Alves Jacinto - RA – F097CG-0

São José dos Campos, 31 de outubro de 2020.



UNIP – UNIVERSIDADE PAULISTA

Curso de Ciência da Computação

J12B Linguagem de Programação Orientada a Objetos – DP

Dependência da disciplina J12B
Linguagem de Programação Orientada
a Objetos do Curso de Ciência da
Computação da **Universidade Paulista**
– **UNIP**.

Orientador: Prof ° Stefano Mathias.

São José dos Campos, 31 de outubro de 2020.

O projeto a seguir foi feito na Linguagem de Programação Java, utilizando a IDE Eclipse.

Package - br.unip

Class - Main

```
package br.unip;
import models.*;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Pessoa p = new Pessoa();
        p.setNome("Caio");
        p.setTelefone("12987083064");
        p.setEndereco("Rua Ângela Aparecida Ramos, 31 - Jardim Santa
Marina - Jacareí / SP");

        Pessoa p1 = new Pessoa("Vitória", "12988260935");
        p1.setEndereco("Rua Mario Lago, 74 - Cidade Salvador - Jacareí /
SP");

        Pessoa p2 = new Pessoa("Apartamento 10, Andar 5 - Vila Branca
- Jacareí / SP");
        p2.setNome("Leonardo");
        p2.setTelefone("12985236412");

        Fornecedor f = new Fornecedor(50000.00,40000.00);
        f.setNome("Cruyff LTDA");
        f.setTelefone("1239546987");
        f.setEndereco("Cond. Vert Ville, 503 - Jardim Santa Maria -
Jacareí / SP");
        f.obterSaldo(f.getValorCredito(), f.getValorDivida());

        Empregado e = new Empregado();
        e.setNome("Caio");
        e.setTelefone("12987083064");
        e.setEndereco("Rua Ângela Aparecida Ramos, 31 - Jardim Santa
Marina - Jacareí / SP");
        e.setSalarioBase(5000.00);
        e.setCodigoSetor(5);
        e.setImposto(0.2);
        e.calcularSalario();

        Empregado e1 = new Empregado();
        e1.setSalarioBase(6000.00);
        e1.setImposto(0.2);
        e1.calcularSalario();
    }
}
```

```

        Administrador a = new Administrador();
        a.setNome("Pedro Marcos");
        a.setTelefone("12986325687");
        a.setEndereco("Rua Dominó Leopoldo, 56 - Jardim Aquarius -
São José dos Campos / SP");
        a.setAjudaDeCusto(10000.00);
        a.setCodigoSetor(10);
        a.setSalarioBase(8000.00);
        a.setImposto(0.25);
        a.calcularSalario();

        Operario o = new Operario();
        o.setNome("Gabriel");
        o.setTelefone("12988260395");
        o.setEndereco("Rua Mario Lago, 74 - Cidade Salvador - Jacaré /
SP");

        o.setCodigoSetor(3);
        o.setSalarioBase(4620.00);
        o.setValorProducao(2351.23);
        o.setImposto(0.23);
        o.setComissao(1562.36);
        o.calcularSalario();

    }

}

```

Package - Models

Class - Pessoa

```

package models;

public class Pessoa {

    private String nome;
    private String endereco;
    private String telefone;

    public Pessoa() {

    }

    public Pessoa (String nome, String telefone) {
        this.nome = nome;
        this.telefone = telefone;
    }
}

```

```

    public Pessoa (String endereco) {
        this.endereco = endereco;
    }

    public String getNome() {
        return nome;
    }

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

    public String getEndereco() {
        return endereco;
    }

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

    public String getTelefone() {
        return telefone;
    }

    public void setTelefone(String telefone) {
        this.telefone = telefone;
    }
}

```

Package - Models

Class - Fornecedor

```

package models;

```

```

public class Fornecedor extends Pessoa {

    private double valorCredito;
    private double valorDivida;

    public Fornecedor () {
    }

    public Fornecedor (double valorCredito, double valorDivida) {
        this.valorCredito = valorCredito;
        this.valorDivida = valorDivida;
    }
}

```

```

    public double getValorCredito() {
        return valorCredito;
    }

    public void setValorCredito(double valorCredito) {
        this.valorCredito = valorCredito;
    }

    public double getValorDivida() {
        return valorDivida;
    }

    public void setValorDivida(double valorDivida) {
        this.valorDivida = valorDivida;
    }

    public double obterSaldo(double x, double y) {
        return x - y;
    }
}

```

Package - Models

Class - Empregado

```

package models;

public class Empregado extends Pessoa {

    private int codigoSetor;
    private double salarioBase;
    private double imposto;

    public int getCodigoSetor() {
        return codigoSetor;
    }

    public void setCodigoSetor(int codigoSetor) {
        this.codigoSetor = codigoSetor;
    }

    public double getSalarioBase() {
        return salarioBase;
    }
}

```

```

    }

    public void setSalarioBase(double salarioBase) {
        this.salarioBase = salarioBase;
    }

    public double getImposto() {
        return imposto;
    }

    public void setImposto(double imposto) {
        this.imposto = imposto;
    }

    public double calcularSalario () {
        double $salario = salarioBase - (salarioBase * imposto);
        return $salario;
    }
}

```

Package - Models

Class - Administrador

```

package models;

public class Administrador extends Empregado {

    private double ajudaDeCusto;

    public double getAjudaDeCusto() {
        return ajudaDeCusto;
    }

    public void setAjudaDeCusto(double ajudaDeCusto) {
        this.ajudaDeCusto = ajudaDeCusto;
    }

    @Override
    public double calcularSalario () {
        double salario = ajudaDeCusto + (super.calcularSalario());
        return salario;
    }
}

```

Package - Models

Class - Operario

```
package models;
```

```
public class Operario extends Empregado {
```

```
    private double valorProducao;  
    private double comissao;
```

```
    public double getValorProducao() {  
        return valorProducao;  
    }
```

```
    public void setValorProducao(double valorProducao) {  
        this.valorProducao = valorProducao;  
    }
```

```
    public double getComissao() {  
        return comissao;  
    }
```

```
    public void setComissao(double comissao) {  
        this.comissao = comissao;  
    }
```

```
    @Override
```

```
    public double calcularSalario() {  
        double salario = comissao + (super.calcularSalario());  
        return salario;  
    }
```

```
}
```


