

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 - Jacareí / 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;

}

}