package POO;

import java.util.Scanner;

public class Cliente {

/\*Crie uma classe cliente e apresente os atributos e métodos referentes esta classe,

\* em seguida crie um objeto cliente, defina as instancias deste objeto e

\* apresente as informações deste objeto no console.\*/

Scanner ler = new Scanner(System.***in***);

double vp, vt; //vp = valor do produto, vt = valor total

private String nomeCliente;

private int codigoCliente;

public Cliente (String Nome, int Codigo)

{

this.nomeCliente = Nome;

codigoCliente = Codigo;

}

public Scanner getLer() {

return ler;

}

public void setLer(Scanner ler) {

this.ler = ler;

}

public double getVp() {

return vp;

}

public void setVp(double vp) {

this.vp = vp;

}

public double getVt() {

return vt;

}

public void setVt(double vt) {

this.vt = vt;

}

public String getNomeCliente() {

return nomeCliente;

}

public void setNomeCliente(String nomeCliente) {

this.nomeCliente = nomeCliente;

}

public int getCodigoCliente() {

return codigoCliente;

}

public void setCodigoCliente(int codigoCliente) {

this.codigoCliente = codigoCliente;

}

public double valor(double vt)

{

System.***out***.println("O valor de cada produto deve ser inserido individualmente\nPara finalizar entre com 0 ou número negativo");

do

{

System.***out***.println("Entre com o valor:");

vp = ler.nextDouble();

vt = vt + vp;

}while (vp>0.0);

return vt;

}

public String getinfo()

{

String info = nomeCliente + "\t" + codigoCliente;

return info;

}

public void compra()

{

System.***out***.printf("Total: %.2f \n",valor(0.0));

}

}

package POO;

public class TesteCliente {

public static void main(String[] args)

{

/\*Crie uma classe cliente e apresente os atributos e métodos referentes esta classe,

\* em seguida crie um objeto cliente, defina as instancias deste objeto e

\* apresente as informações deste objeto no console.\*/

Cliente cliente1 = new Cliente ("Ana Oliveira", 218756);

cliente1.compra();

//cliente1.setNomeCliente("Maria da Silva");

//System.out.println(cliente1.getNomeCliente());

System.***out***.println(cliente1.getinfo());

}

}

package PacoteTurma10;

public class Pessoa {

private String nome;

private String endereco;

private String cpf;

private int telefone;

private int idade;

public Pessoa(String nome, String endereco, String cpf,int telefone,int idade)

{

super();

this.nome = nome;

this.endereco = endereco;

this.cpf = cpf;

this.telefone = telefone;

this.idade = idade;

}

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 getCpf() {

return cpf;

}

public void setCpf(String cpf) {

this.cpf = cpf;

}

public int getTelefone() {

return telefone;

}

public void setTelefone(int telefone) {

this.telefone = telefone;

}

public int getIdade() {

return idade;

}

public void setIdade(int idade) {

this.idade = idade;

}

public void validarCpf()

{

if(getCpf().length()!=11)

{

System.***out***.println("--CPF inválido!!!");

}

else

{

System.***out***.println("--CPF válido!!!");

}

}

}

package PacoteTurma10;

public class Empregado1 extends Pessoa {

private int codigoSetor;

private float salarioBase;

private float imposto;

public Empregado1 (String nome, String endereco, String cpf, int telefone, int idade,int codigoSetor, float salarioBase, float imposto)

{

super(nome,endereco,cpf,telefone,idade);//herda os parâmetros da super classe

this.codigoSetor = codigoSetor;

this.salarioBase = salarioBase;

this.imposto = imposto;

}

public void imprimirInfo()

{

System.***out***.println("\nNome do empregado: "+getNome()

+"\n"+"CPF: "+getCpf()+"\n"+"Idade: "+getIdade()+"\n"+"Telefone: "+getTelefone()

+"\n"+"Endereço: "+getEndereco()+"\n"+"Código do setor: "+codigoSetor+"\n"

+"Salário Base: "+salarioBase+"\n"+"Valor em porcentagem (sem o '%') de imposto a ser retido do salário: "+imposto);

}

public void calcularSalario()

{

double salario\_total = salarioBase - (salarioBase\*(imposto/100));

System.***out***.println("O salário total a ser recebido pelo empregado: "+getNome()+" é igual a: "+salario\_total);

}

public int getCodigoSetor() {

return codigoSetor;

}

public void setCodigoSetor(int codigoSetor) {

this.codigoSetor = codigoSetor;

}

public float getSalarioBase() {

return salarioBase;

}

public void setSalarioBase(float salarioBase) {

this.salarioBase = salarioBase;

}

public float getImposto() {

return imposto;

}

public void setImposto(float imposto) {

this.imposto = imposto;

}

}

package PacoteTurma10;

public class Operario extends Pessoa{

private double valorProducao;

private double comissao;

public Operario(String nome, String endereco, String cpf, int telefone, int idade, double valorProducao,double comissao)

{

super(nome,endereco,cpf,telefone,idade);

this.valorProducao = valorProducao;

this.comissao = comissao;

}

public void imprimirInfo()

{

System.***out***.println("\nNome do empregado: "+getNome()

+"\n"+"CPF: "+getCpf()+"\n"+"Idade: "+getIdade()+"\n"+"Telefone: "+getTelefone()

+"\n"+"Endereço: "+getEndereco()+"\n"

+"\n"+"Valor Produção: "+valorProducao+"\n"+"Porcentagem (sem '%') da comissão deste artigo: :"+comissao);

}

public void calcularValorArtigo() {

double valor\_total = valorProducao + (valorProducao\*(comissao/100));

System.***out***.println("O valor total a ser recebido pelo operário: "

+getNome()+" é igaul a: "+valor\_total);

}

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;

}

}

package PacoteTurma10;

public class Fornecedor extends Pessoa{

private double valorCredito;

private double valorDivida;

public Fornecedor(String nome, String endereco, String cpf, int telefone,int idade,double valorCredito,double valorDivida)

{

super(nome,endereco,cpf,telefone,idade);

this.valorCredito = valorCredito;

this.valorDivida = valorDivida;

}

public void imprimirInfo()

{

System.***out***.println("\nNome do empregado: "+getNome()

+"\n"+"CPF: "+getCpf()+"\n"+"Idade: "+getIdade()+"\n"+"Telefone: "+getTelefone()

+"\n"+"Endereço: "+getEndereco()+"\n"

+"\n"+"Valor crédito: "+valorCredito+"\n"+"Valor dívida: "+valorDivida);

}

public void obterSaldo()

{

double diferencasaldo = valorCredito - valorDivida;

System.***out***.println("O saldo referente ao fornecedor é igual a: "+diferencasaldo);

}

public void validarCpf()

{

if(getCpf().length()!=11)

{

System.***out***.println("--CPF inválido!!!");

}

else

{

System.***out***.println("--CPF válido!!!");

}

}

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;

}

}

package PacoteTurma10;

public class TesteEmpregado1 {

public static void main (String args[])

{

Empregado1 rafael = new Empregado1("void Rafael","Rua da Marola,no.199","55566677788",917654545,15,20,1500,10);

//Operario luisa = new Operario();

rafael.imprimirInfo();

rafael.calcularSalario();

rafael.validarCpf();

}

}

package PacoteTurma10;

public class TesteOperario {

public static void main (String args[])

{

Operario israel = new Operario("Israel","Rua da Marola,no.199","55566677788",917654545,15,2000,12);

israel.imprimirInfo();

israel.calcularValorArtigo();

}

}

package POO;

public class TesteFornecedor {

public static void main(String args[]) {

Fornecedor marcelo = new Fornecedor("Marcelo","Rua pascoal, nº222","56256256256",988885555, 21, 900.00, 500.00);

Fornecedor eleonor = new Fornecedor("Eleonor", "Rua sol, nº333", "77788899977",988887777, 26, 700.00, 600.00);

marcelo.imprimirInfo();

marcelo.validarCpf();

marcelo.obterSaldo();

eleonor.imprimirInfo();

eleonor.validarCpf();

eleonor.obterSaldo();

}

}