package Familia52;

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 void validarCpf()

{

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

{

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

}

else

{

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

}

}

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;

}

}

package Familia52;

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);

this.codigoSetor=codigoSetor;

this.salarioBase=salarioBase;

this.imposto=imposto;

}

public void imprimirInfo()

{

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

"\nIdade: "+getIdade()+"\nTelefone: "+getTelefone()+

"\nEndereço: "+getEndereco()+"\nCódigo do setor: "+codigoSetor+

"\nSalário Base: "+salarioBase+"\nValor em porcentagem(sem %) de imposto a ser retido do salário: "+imposto);

}

public void calcularSalario()

{

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

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

}

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 Familia52;

public class Operarie extends Pessoa{

private double valorProducao;

private double comissao;

public Operarie(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 operarie: "+getNome()+"\nCPF:"+getCpf()+

"\nIdade: "+getIdade()+"\nTelefone: "+getTelefone()+

"\nEndereço: "+getEndereco()+"\nValor monetário total dos artigos produzidos: "+valorProducao+

"\nPorcentagem (sem %) da comissão deste artigo: "+comissao);

}

public void calcularValorArtigo()

{

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

System.***out***.println("\nO valor total a ser recebido pelo operário "+getNome()+

" é igual a: "+valorTotal);

}

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 Familia52;

public class TesteEmpregado1 {

public static void main(String[] args) {

Empregado1 empregado = new Empregado1("Paulo Victor","rua da Marola,100","12345678912",

948484848,22,123,42000.50f,15);

empregado.imprimirInfo();

empregado.calcularSalario();

}

}