Atividade 4

import javax.swing.JOptionPane;

@ccaaugust

public class AtividadeQuatro {

public static void main(String args[]) {

validarNota();

validarSalario();

validarSexo();

validarIdade();

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Todos os dados foram informados corretamente!");

System.exit(0);

}

private static void validarNota() {

double nota;

do {

String entrada = JOptionPane.showInputDialog("Informe a nota (entre 0 e 10): ");

nota = Double.parseDouble(entrada);

} while (nota < 0 || nota > 10);

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Nota informada corretamente!");

}

private static void validarSalario() {

double salario;

do {

String entrada = JOptionPane.showInputDialog("Informe o salário (maior que zero): ");

salario = Double.parseDouble(entrada);

} while (salario <= 0);

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Salário informado corretamente!");

}

private static void validarSexo() {

String sexo;

do {

String entrada = JOptionPane.showInputDialog("Informe o sexo (m ou f): ");

sexo = entrada.toLowerCase();

} while (!sexo.equals("m") && !sexo.equals("f"));

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Sexo informado corretamente!");

}

private static void validarIdade() {

int idade;

do {

String entrada = JOptionPane.showInputDialog("Informe a idade (entre 0 e 150): ");

idade = Integer.parseInt(entrada);

} while (idade < 0 || idade > 150);

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Idade informada corretamente!");

}

}