Nome: João Paulo de Oliveira 11611BCC046

1° Aula prática

Uberlândia

2017

1.Código fonte:

import javax.swing.\*;

class Pessoa {

String nome;

double peso, altura;

double calculaIMC() {

return peso / (altura \* altura);

}

String avaliaIMC() {

double imc = calculaIMC();

if (imc < 18.5) {

return "abaixo do peso!!!";

}

if (imc >= 18.5 && imc <= 25) {

return "com peso normal.";

}

if (imc > 25 && imc <= 30) {

return "acima do peso!";

}

return "obeso!!!";

}

}

public class Teste {

public static void main(String args[]) {

Pessoa p = new Pessoa();

p.nome = JOptionPane.showInputDialog("Entre com seu nome");

p.altura = Double.parseDouble(

JOptionPane.showInputDialog("Entre com sua altura"));

p.peso = Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Entre com seu peso"));

JOptionPane.showMessageDialog(null,"" + p.nome + " seu IMC = " + p.calculaIMC());

JOptionPane.showMessageDialog(null,"Isto significa que voce estah " + p.avaliaIMC());

}

}

2.Print do funcionamento:



