

1º Aula prática

## 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.avalialIMC());

}
}

```

## 2.Print do funcionamento:



