**Aluno: Jean Gabriel Silva**

**Softex – Goiana – PE**

**Front-END: 14:00 as 18:00**

import java.io.Serializable;

public class Pessoa implements Serializable {

private String nome;

private double ps; // peso

private double alt; // altura

public Pessoa(String nome, double ps, double alt) {

this.nome = nome;

this.ps = ps;

this.alt = alt;

}

public String getNome() {

return nome;

}

public void setNome(String nome) {

this.nome = nome;

}

public double getPS() {

return ps;

}

public void setPS(float ps) {

this.ps = ps;

}

public double getAlt() {

return alt;

}

public void setAlt(float alt) {

this.alt = alt;

}

public double IMC() {

return (getPS() / (getAlt() \* getAlt()));

}

public String interpretaIMC() {

double vlrIMC = IMC();

if (vlrIMC < 18.5)

return ("baixo peso");

else if (vlrIMC < 25.0)

return ("peso adequado");

else if (vlrIMC < 30.0)

return ("sobrepeso");

else

return ("obesidade");

}

}