

Tarefa de *Programação*



Luísa Manoela e Bhryan Stepenhen
2º ano de informática D

Semana 2 | Tarefa de Linguagens de Programação II

- Código:

```
177 private double calculateIMC(String Peso, String Altura) {
178     //conversão
179     Double peso, altura;
180     peso = Double.parseDouble(Peso);
181     altura = Double.parseDouble(Altura);
182
183     double pesoF = 0;
184     for(int i = 0; i < 2; i++) pesoF += altura;
185
186     return peso / pesoF;
187 }
188
189 private String Massa(Double IMC) {
190     if(IMC < 19) return "abaixo do peso ideal";
191     else if(IMC > 19 && IMC <= 25) return "no peso ideal";
192     else if(IMC > 25 && IMC <= 30) return "você está um pouco acima do peso ideal";
193     else if(IMC > 30 && IMC <= 35) return "você está acima do peso ideal";
194     else return "você está bem acima do peso ideal";
195 }
196
197 private void View(Double IMC) {
198     DecimalFormat CP = new DecimalFormat();
199     CP.setMaximumFractionDigits(2); //CP == casas de precisão
200     String MC = Massa(IMC); //pego o IMC da pessoa e vemos como ela está
201     Resultado.setText(CP.format(IMC)+ "\n você está " + MC);
202 }
203
204 private void CalcularActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
205     String altura = InputAltura.getText();
206     String peso = InputPeso.getText();
207     Double res = 0.0;
208     System.out.println(altura + " " + peso);
209     if (altura.length() > 0 && peso.length() > 0) res = calculateIMC(peso, altura);
210     View(res);
211 }
```

- Entrada e Saída 1

Calcular IMC

Entre com seu peso

70

Entre com sua altura em metros

1.70

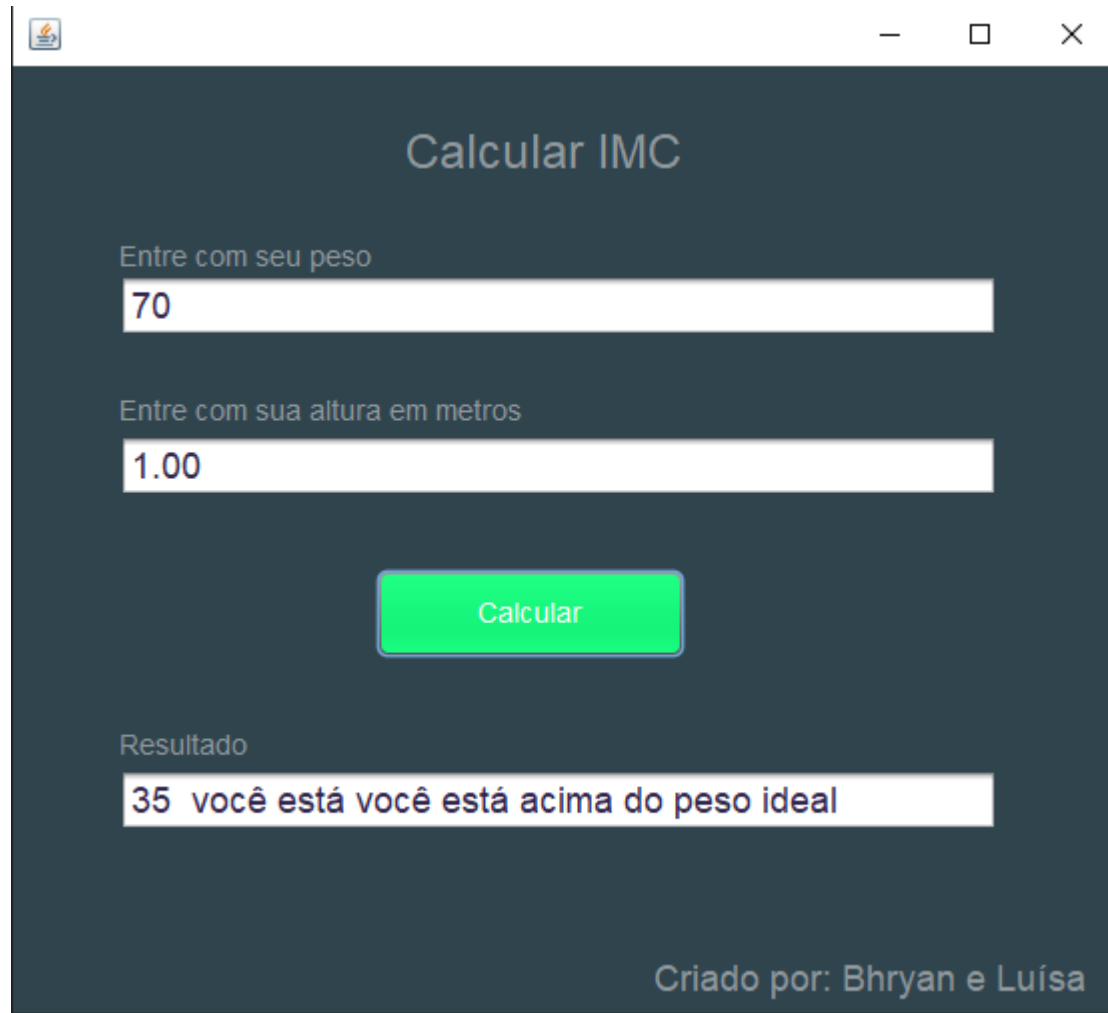
Calcular

Resultado

20,59 você está no peso ideal

Criado por: Bhryan e Luísa

- Entrada e Saída 2



Calcular IMC

Entre com seu peso

70

Entre com sua altura em metros

1.00

Calcular

Resultado

35 você está acima do peso ideal

Criado por: Bhryan e Luísa