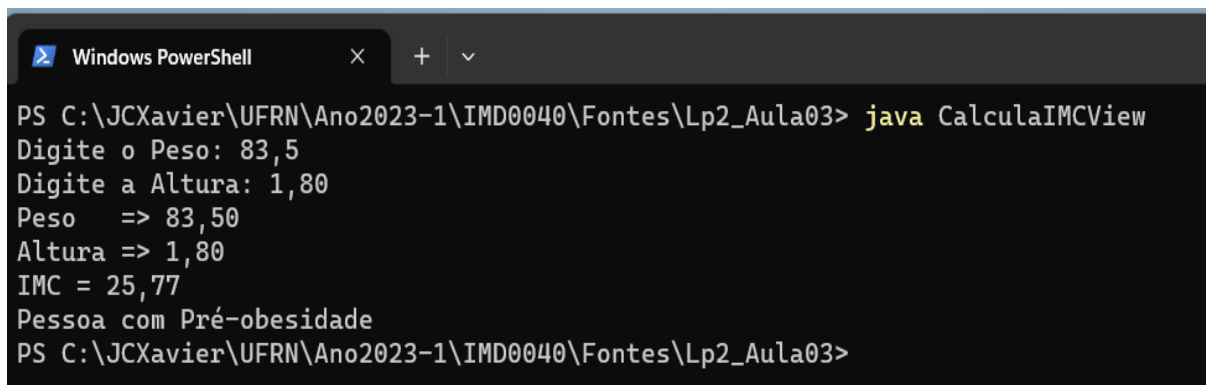


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**INSTITUTO METROPOLE DIGITAL**  
**IMD0040 - Linguagem de Programação II - 2024.1**  
**Aula03 - Prática**

Visando exercitar os conceitos aprendidos na última aula, crie uma classe chamada Pessoa que possui dois atributos: `double peso` e `altura`. Você também precisará implementar os métodos *sets* e *gets* dessa classe (`setPeso`, `setAltura`, `getAltura` e `getPeso`).

Depois, implemente dois métodos sendo um para calcular o IMC (índice de massa corporal das pessoas) e outro para avaliar o IMC calculado, de acordo com esse site (<https://www.calculat.net/saude/calcular-imc-calculo-de-imc-ideal-online-aprenda-fazer-a-formula-para-calcular/>).

Agora, implemente uma classe de visão que seja capaz de criar um objeto do tipo Pessoa, atribuir valores para os atributos `peso` e `Altura`, e por último, fazer as chamadas dos métodos `double calcularIMC()` e `String informarIMC(imc)`. A classe de visão chamada `CalculaIMCView` deverá apresentar o seguinte layout de dados (Figura 1).



```
Windows PowerShell
PS C:\JCXavier\UFRN\Ano2023-1\IMD0040\Fontes\Lp2_Aula03> java CalculaIMCView
Digite o Peso: 83,5
Digite a Altura: 1,80
Peso => 83,50
Altura => 1,80
IMC = 25,77
Pessoa com Pré-obesidade
PS C:\JCXavier\UFRN\Ano2023-1\IMD0040\Fontes\Lp2_Aula03>
```

Figura 1 – Interface obrigatória

Observação: depois de implementar ambas as classes Java, compacte-as e submeta o arquivo compactado via SIGAA. Sua submissão valerá a presença nesta aula.

Bom trabalho!