

```
1 """
2 Em uma competição de salto em distância cada atleta tem direito a cinco saltos.
3 O resultado do atleta será determinado pela média dos cinco valores restantes.
4 Você deve fazer um programa que receba o nome e as cinco distâncias alcançadas
5 pelo atleta em seus saltos e depois informe o nome, os saltos e a média dos
6 saltos. O programa deve ser encerrado quando não for informado o nome do atleta.
7 A saída do programa deve ser conforme o exemplo abaixo:
8
9 Atleta: Rodrigo Curvêllo
10
11 Primeiro Salto: 6.5
12 Segundo Salto: 6.1
13 Terceiro Salto: 6.2
14 Quarto Salto: 5.4
15 Quinto Salto: 5.3
16
17 Resultado final:
18 Atleta: Rodrigo Curvêllo
19 Saltos: 6.5 - 6.1 - 6.2 - 5.4 - 5.3
20 Média dos saltos: 5.9 m
21 """
22
23 def main():
24     """
25     Função Principal do Programa
26     """
27     nome = input("Digite o nome do atleta: ")
28
29     impressão = ['Primeiro', 'Segundo', 'Terceiro', 'Quarto', 'Quinto']
30
31     saltos = []
32
33     for i in range(5):
34         salto = float(input(impressão[i] + ' Salto: '))
35         saltos.append(salto)
36
37     print("Resultado Final")
38     print("Atleta: "+nome)
39
40     imp_salto = "Saltos: "
41     for i in range(5):
42         imp_salto += str(saltos[i])
43         if i == 4:
44             break
45         imp_salto += ' - '
46
47     print(imp_salto)
48
49     print("Média dos Saltos: ", media(saltos) + 'm')
50
51 def media(numeros):
52     """
53     Calcula a média dos valores de uma dada lista
54     """
55     soma = 0
56
57     for num in numeros:
58         soma += num
59
60     return soma/len(numeros)
61
62 main()
```