



SCC0220 - Laboratório de Introdução à Ciência da Computação II

Prof. Jean R. Ponciano
Estagiário PAE: João Victor C. N. de Sousa

Departamento de Ciências de Computação (SCC)
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC)
Universidade de São Paulo

Exercício não-avaliativo 03

Faça um programa em C que receba como entrada um inteiro $n \geq 1$, correspondendo ao número de alunos e, para cada aluno, uma nota (número real entre 0 e 10). O programa deve calcular os valores e exibir a frase “Foram x aprovado(s). Maior nota = y. Nota média = z.”

Observações:

- 1) Um aluno é aprovado se nota ≥ 5.0 .
- 2) y e z devem ser exibidos com duas casas decimais cada.
- 3) Caso alguma nota fornecida esteja fora do intervalo estipulado, exiba “Nota fora do intervalo.” e encerre a execução do programa. Caso n um valor inválido, apenas finalize o programa.

Atenção: Respeite os formatos de entrada e saída ilustrados nos exemplos abaixo. Tome cuidado com os locais de ENTER, acentos, pontos finais, etc. Seu programa deve ser submetido no run.codes e, se o formato não for respeitado, o sistema acusará erro.

Exemplo de entrada

```
5
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
```

Exemplo de saída

```
Foram 1 aprovado(s). Maior nota = 5.00. Nota média = 3.00.
```

Exemplo de entrada

```
3
6.9
12.8
```

Exemplo de saída

```
Nota fora do intervalo.
```

Exemplo de entrada

```
3
2.2
3.33
4.444
```

Exemplo de saída

```
Foram 0 aprovado(s). Maior nota = 4.444. Nota média = 3.32.
```