

### DESAFIO: concurso

Forma de entrega: link do programa salvo no Gist

Linguagens aceitas: VisualG, Java, C#, C, C++, Python

Fazer um programa para ler uma quantidade N, depois ler os dados de N pessoas que participaram de um concurso que teve duas etapas de provas. Para cada pessoa, os dados lidos serão: nome, nota da etapa 1, e nota da etapa 2. Você deve guardar os dados das pessoas em vetores.

A nota de cada etapa do concurso pode variar de 0 a 100 (não precisa verificar). Uma pessoa é aprovada no concurso se obtiver a nota média de 70 pontos (média das duas etapas).

Depois de ler os dados das pessoas, seu programa deverá mostrar:

- Tabela de pessoas inclusive com suas médias
- Nomes das pessoas aprovadas (*dica: veja exercícios negativos, alturas, abaixo\_da\_media, aprovados*)
- Porcentagem de aprovação (*dica: veja exercícios alturas*)
- Nome da pessoa de maior média (supor não haver empates) (*dica: veja exercícios maior\_posicao, mais\_velho*)
- Nota média somente das pessoas aprovadas (*dica: veja exercícios media\_pares, dados\_pessoas*)

Se não houver candidatos aprovados, ao invés de mostrar a média, mostrar a mensagem "Não há candidatos aprovados".

#### EXEMPLO 1:

```
Qual a quantidade de pessoas? 4
Digite os dados da 1a pessoa:
Nome: Carlos Silva
Nota etapa 1: 55.5
Nota etapa 2: 71.0
Digite os dados da 2a pessoa:
Nome: Ana Maria
Nota etapa 1: 73.0
Nota etapa 2: 89.5
Digite os dados da 3a pessoa:
Nome: Claudia Barros
Nota etapa 1: 65.0
Nota etapa 2: 75.0
Digite os dados da 4a pessoa:
Nome: Joaquim Minho
Nota etapa 1: 81.5
Nota etapa 2: 68.5

TABELA:
Carlos Silva, 55.5, 71.0, MEDIA = 63.25
Ana Maria, 73.0, 89.5, MEDIA = 81.25
Claudia Barros, 65.0, 75.0, MEDIA = 70.00
Joaquim Minho, 81.5, 68.5, MEDIA = 75.00

PESSOAS APROVADAS:
Ana Maria
Claudia Barros
Joaquim Minho

Porcentagem de aprovação: 75.0 %
Maior média: Ana Maria
Nota média dos aprovados: 75.42
```

## EXEMPLO 2:

Qual a quantidade de pessoas? **1**

Digite os dados da 1a pessoa:

Nome: **Carlos Silva**

Nota etapa 1: **55.5**

Nota etapa 2: **71.0**

TABELA:

Carlos Silva, 55.5, 71.0, MEDIA = 63.25

PESSOAS APROVADAS:

Porcentagem de aprovação: 0.0 %

Maior média: Carlos Silva

Não há candidatos aprovados