

## Concurso

Alguns candidatos prestaram concurso em uma empresa Capsule. Os resultados das provas do concurso são como o exemplo abaixo:

NOME	MATRICULA	NOTA
Goku	1	1.4
Gohan	2	7.8
Goten	3	4.9
Vegeta	4	4.4
Trunks	5	10.0



Escreva um programa que:

- (a) O usuário fornecerá o número de candidatos N, a matrícula e a nota de cada candidato. O programa deve armazenar a matrícula dos candidatos em uma lista e a nota em outra lista.
- (b) Apresentar um relatório apresentando a matrícula do candidato em ordem crescente de classificação de acordo com a nota obtida, como exemplo abaixo.

MATRICULA	NOTA
1	1.4
4	4.4
3	4.9
2	7.8
5	10.0

OBS: Use qualquer método de ordenação

ENTRADA: inteiro  $N \geq 1$  (pode acreditar) seguidos por N números inteiros positivos (pode acreditar) representando as matrículas, e mais N números reais positivos (pode acreditar) representando as notas.

SAIDA: vetor de números inteiros de matrícula representando a classificação do concurso.

EXEMPLO:

ENTRADA

5
1
2
3
4
5
1.4
7.8
4.9
4.4
10.0

SAÍDA

[1, 4, 3, 2, 5]

\* No exemplo acima (em azul) é o exemplo descrito na explicação

ENTRADA

4
12
33
15
3
8.8
7.4
4.3
2.2

SAÍDA

[3, 15, 33, 12]

ENTRADA

3
10
20
30
7.3
7.7
7.0

SAÍDA

[30, 10, 20]

Os exercícios de vetores devem ser feitos com o pequeno python, isto é, usando apenas as funções vistas em sala de aula, sem usar funções pré-definidas na linguagem que podem facilitar a programação (porém dificultar o aprendizado)

