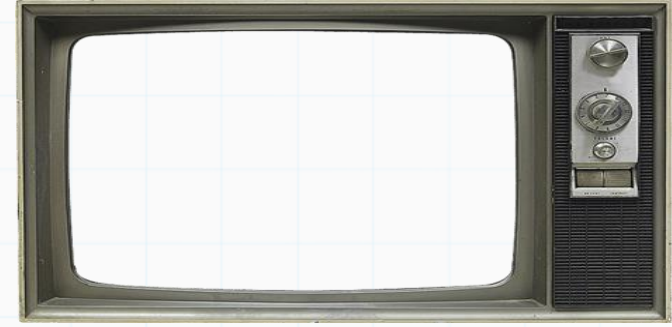


# Programação De Computadores

Professor : Yuri Frota

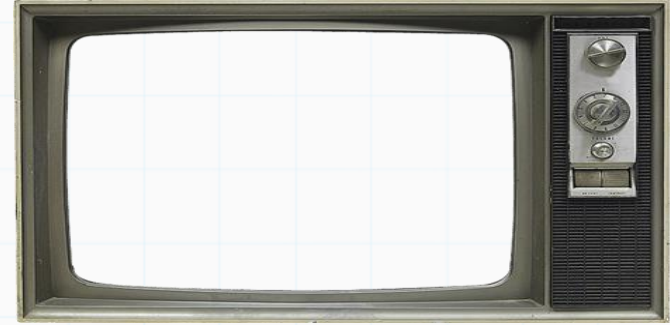
[www.ic.uff.br/~yuri/prog.html](http://www.ic.uff.br/~yuri/prog.html)

yuri@ic.uff.br



# Ordenação

Faça um programa que receba um valor inteiro N ( $N \geq 1$ ) e receba um vetor de inteiros de tamanho N ordenado (**pode acreditar**) e imprimir. O programa deve perguntar se o usuário quer alterar alguma posição, se sim, então alterar, reordenar e imprimir o vetor



Exemplo:

N? 5

2

7

8

10

15

[2,7,8,10,15]

Quer alterar ? (s/n): s

Posição ? 2

Valor ? 100

[2,7,10,15,100]

Quer alterar ? (s/n): s

Posição ? 3

Valor ? -4

[-4,2,7,10,100]

Quer alterar ? (s/n): n

Recebe N  
Recebe vetor ordenado  
Pergunta se quer alterar

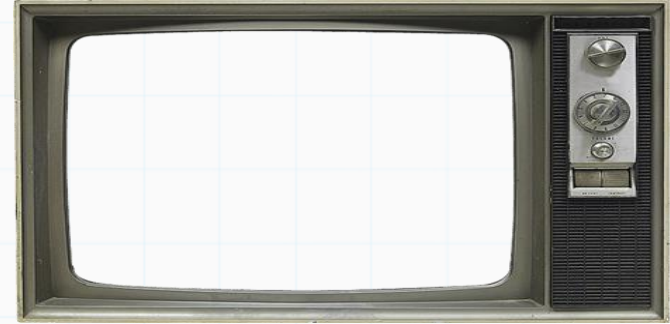
Enquanto resposta for SIM faça  
realiza alteração

ORDENA

VARREDURA

resposta = Quer fazer de novo ?

# Ordenação



```
N = int(input('N? '))
v = []

for n in range(N):
    # recebe novo número
    v.append(int(input()))
print(v)

altera = 's'
while(altera == 's'):

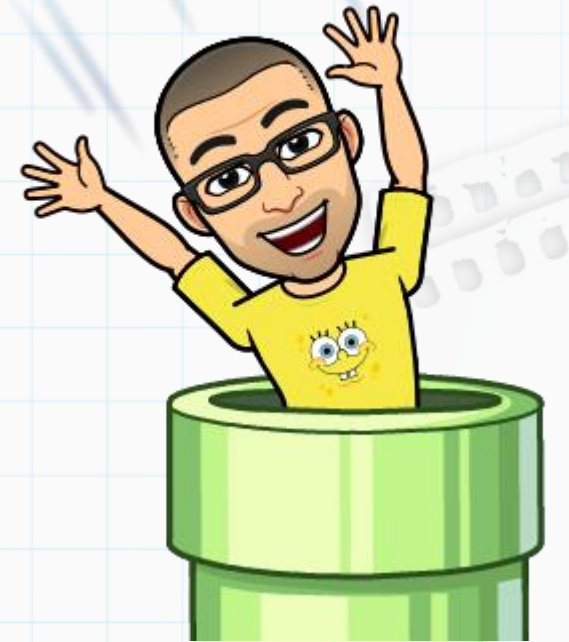
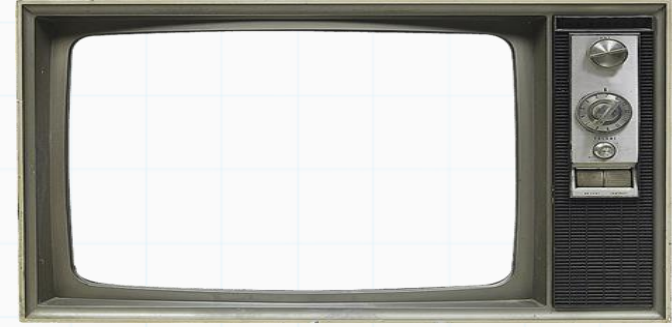
    altera = input('Quer alterar (s/n)')

    if (altera == 's'):
        pos = int(input('posicao: '))
        val = int(input('valor: '))
        v[pos] = val

        # ordena
        for i in range(len(v)):
            for j in range(len(v)-1):
                if (v[j]>v[j+1]):
                    t = v[j]
                    v[j] = v[j+1]
                    v[j+1] = t

print(v)
```

Até a próxima



Slides baseados no curso de Vanessa Braganholo