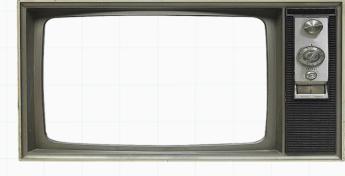
# Programação De Computadores

Professor: Yuri Frota

www.ic.uff.br/~yuri/prog.html

yuri@ic.uff.br

200000000





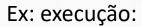
Exercício 1): Faça um programa que informe o status de 5 alunos a partir da sua média de acordo com a tabela a seguir:

Nota acima de 6 → "Aprovado"

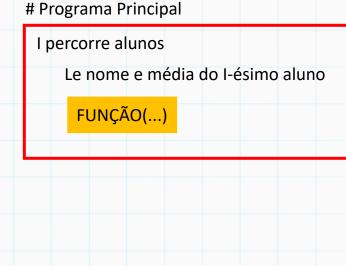
Nota entre 4 e 6 → "Verificação Suplementar"

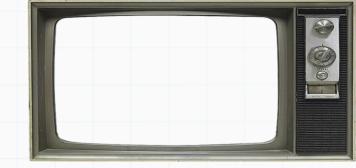
Nota abaixo de 4 → "Reprovado"

use uma função que receba o nome e a média e imprimir o status equivalente



```
nome:Deku
média:5.4
Deku: VS:|
nome:Ka-chan
média:2.2
Ka-chan: Reprovado:(
nome:Uraraka
média:9.7
Uraraka: Aprovado:)
nome:All Might
média:6.6
All Might: Aprovado:)
```





FUNÇÃO(...)

imprime status



Exercício 1): Faça um programa que informe o status de 5 alunos a partir da sua média de acordo com a tabela a seguir:

```
Nota acima de 6 \rightarrow "Aprovado"
Nota entre 4 e 6 → "Verificação Suplementar"
Nota abaixo de 4 → "Reprovado"
```

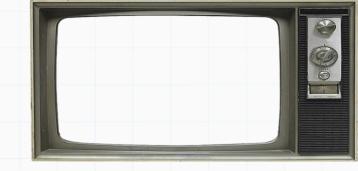
use uma função para determinar e imprimir o status

```
def status(nome, media):
          if (media>6):
             print(nome,":","Aprovado :)")
         elif (media>4):
             print(nome,":","VS :|")
         else:
             print(nome,":","Reprovado :(")
     for i in range(5):
         nome = input("nome:")
         media = float(input("média:"))
          status(nome, media)
200000000
```





Exercício 2): Receba do usuário uma matriz de inteiros M nxn. Depois crie uma função que imprima o número de linhas nulas da matriz M. M deve ser criada no programa principal e uma função será usada para determinar e imprimir o número de linhas nulas de M.



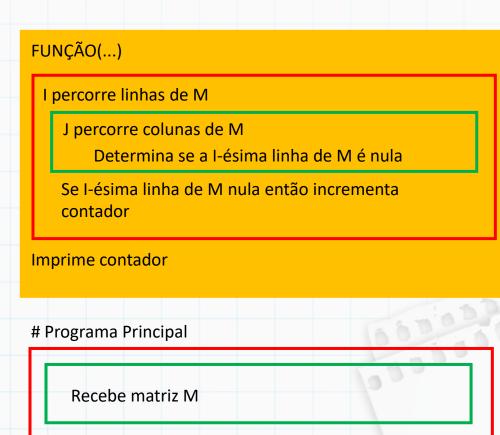
#### Ex. execução:

```
n=3
[0,0]:0
[0,1]:1
[0,2]:0
[1,0]:0
[1,1]:0
[1,2]:0
[2,0]:3
[2,1]:0
```





#### [2,2]:0matriz [0, 1, 0][0, 0, 0][3, 0, 0] 1 linhas nulas



FUNÇÃO(...)

Exercício 2): Receba do usuário uma matriz de inteiros M nxn. Depois crie uma função que imprima o número de linhas nulas da matriz M. M deve ser criada no programa principal e uma função será usada para determinar o número de linhas

nulas de M.

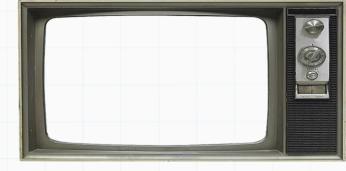
20000

```
def linhas_nulas(M,n):
       num = 0
        for i in range(n):
            nula = True
            for j in range(n):
                if (M[i][j] != 0):
                    nula = False
                    break
            if (nula):
10
                num = num + 1
11
        print(num,' linhas nulas')
   n= int(input("n="))
13
   matriz = []
   for i in range(n):
16
        linha = []
17
        for j in range(n):
            linha.append(int(input('['+str(i)+','+str(j)+']:')))
18
        matriz.append(linha)
19
   for i in range(n):
20
21
        print(matriz[i])
22
   linhas_nulas(matriz,n)
```





Até a próxima



Slides baseados no curso de Vanessa Braganholo

