



André Simão Aula 3 - Parte 2

# RANGE

DOCENTE: PROF. DR. EDENIR PEREIRA FILHO



#### RANGE



WHILE

Laços condicional



RANGE()



COMANDO FOR

INTRODUÇÃO AO COMANDO RANGE



RESOLUÇÃO DOS DESAFIOS

Introdu $\tilde{\zeta}$ ão ao uso da bilbioteca Pandas para leitura de dados externos.

### RANGE

ESTA FUNÇÃO RETORNA UMA SEQUÊNCIA NUMÉRICA QUE É DEFINIDA ATRAVÉS DO ARGUMENTO DA FUNÇÃO.

ELA PODE SER UTILIZADA DE TRÊS MANEIRAS:

#### RANGE (STOP)

RANGE (START, STOP)

RANGE (START, STOP, STEP)

- O STOP POSSUI INTERVALO ABERTO
- START POSSUI INTERVALO FECHADO
- POR PADRÃO, STEP = 1.
- É POSSÍVEL CONSTRUIR SEQUÊNCIAS NEGATIVAS

# FUNÇÃO RANGE

#### SINTAXE:

```
RANGE (STOP)
```

>>[1,2,3,4]

RANGE (START, STEP, STOP)

```
>LIST(RANGE(-5,2,6))
>>[-5,-3,-1,1,3]
```

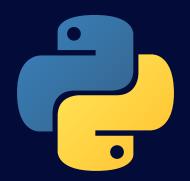
RANGE (START, STOP)



CONSTRUA UM PROGRAMA QUE LEIA UM VALOR DE UM INTERVALOR CONTENDO NÚMEROS NATURAIS E DEPOIS REALIZE AS SEGUINTES OPERAÇÕES:

- SOMA TOTAL, MÉDIA E DESVIO PADRÃO DE TODOS OS NÚMEROS ÍMPARES
- SOMA TOTAL, MÉDIA E DESVIO PADRÃO DE TODOS OS NÚMEROS PARES
- SOMA TOTAL, MÉDIA E DESVIO PADRÃO DE TODOS OS NÚMEROS MULTÍPLOS DE 7.

DICA: UTILIZE O COMANDO WHILE E TBM UTILIZE O LINK COM A DOCUMENTAÇÃO DA BIBLIOTECA STATISTICS PARA EXECUTAR OS COMANDOS SOLICITADOS



## OBRIGADO POR ASSISTIR

DICA DO VIDEO:

ACESSE

HTTPS://DOCS.PYTHON.ORG/PT-

BR/3/LIBRARY/STATISTICS.HTML

