



André Simão
Aula 3 - Parte 2

RANGE

DOCENTE: PROF.DR.EDENIR PEREIRA FILHO

Assuntos
abordados
no tópico



RANGE



WHILE

Laços condicional



RANGE()



COMANDO FOR

INTRODUÇÃO AO COMANDO RANGE



RESOLUÇÃO DOS DESAFIOS

Introdução ao uso da biblioteca 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)

```
>LIST(RANGE(5))  
>>[1, 2, 3, 4]
```

RANGE(START, STEP, STOP)

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

RANGE(START, STOP)

```
>LIST(RANGE(-5, 0))  
>>[-5, -4, -3, -2, -1]
```

DESAFIO I



AS

CONSTRUA UM PROGRAMA QUE LEIA UM VALOR DE UM INTERVALOR CONTENDO NÚMEROS NATURAIS E DEPOIS REALIZE AS SEGUINTE 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 MÚLTIPLOS 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](https://docs.python.org/pt-br/3/library/statistics.html)

