

Formação Cientista de Dados

Estruturas de Repetição

A large, abstract orange watercolor splash graphic on the left side of the slide, with various shades of orange and some darker spots, creating a textured, artistic background for the title.

Estruturas de Repetição

- Muitas vezes estruturas de Código tem que ser repetidas
- Em muitos casos, estas repetições são definidas dinamicamente (input do usuário)

Exemplo

- Entre o salários dos 5 funcionários:
 - `Func1 = float(input())`
 - `Func2 = float(input())`
 - `Func3 = float(input())`
 - `Func4 = float(input())`
 - `Func5 = float(input())`
- Entre a quantidade de funcionários, e em seguida, o salário de cada um:
 - ?

A large, abstract orange watercolor splash on the left side of the slide, with various shades of orange and some darker spots.

Dois Tipos Principais

- Executa enquanto condição lógica for verdadeira
- Executa um número n de vezes

While

```
count = 1
while count <= 5:
    print(count)
    count += 1
```



For



1010
1010

for n in range(0, 10):



print(n)

range

- `range(0, 10, 1) :`
- `#range(inicio, parada, incremento)`
- Incremento opcional, pode ser negativo



Interrupções

#cancela o laço

break

#reinicia o laço

continue

