

# 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:
  - ◆ ?

# 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

```
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