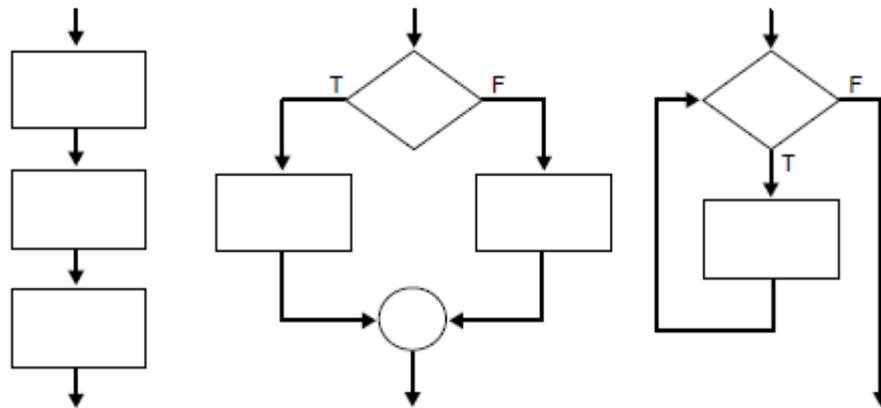


Estruturas de Controlo

Carlos J. Costa

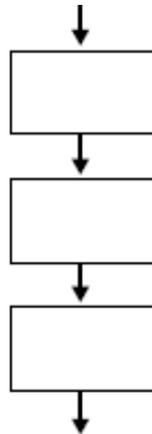


- Sequenciação
- Decisão
- Ciclo



Sequenciação

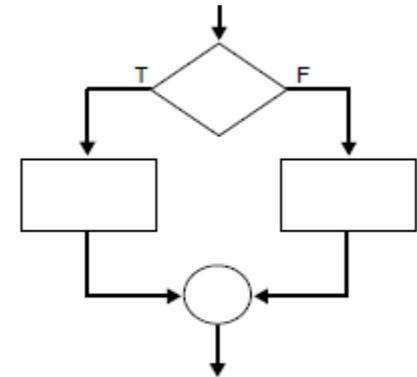
- Por omissão, numa linguagem estruturada o código é interpretado da direita para a esquerda e de cima para baixo



Decisão

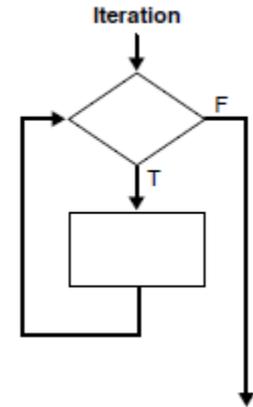
```
# Um simples if
idade=23
if idade >= 18:
    print("Podes votar!")
```

```
#Declaração If-elif-else
if idade < 3:
    preco_bilhete= 0
elif idade < 18:
    preco_bilhete = 5
else: preco_bilhete = 10
```



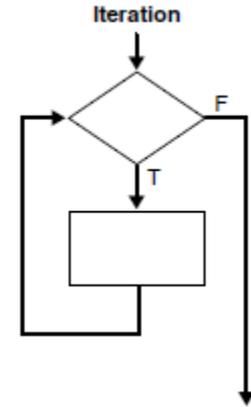
Ciclos

```
# Um simples loop while
valor_atual= 1
while valor_atual <= 5:
    print(valor_atual)
    valor_atual += 1
```



Ciclos

O ciclo termina como resultado do
valor introduzido pelo utilizador



```
msg = ''  
while msg != 'sair':  
    msg = input("Qual a tua mensagem? ")  
    print(msg)
```

Bibliografia

- <https://www.w3schools.com/python/>
- <https://www.python.org/>
- <https://docs.python.org/3/tutorial/>