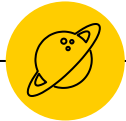


# Conditionais - SSaturday





## O que é uma condicional?

- Execução de parte do código se condição determinada for verdadeira

# Operadores

==	Igual	2 == 2 (True)
!=	Não igual	2 != 2 (False)
>	Maior que	1 > 2 (False)
<	Menor que	1 < 2 (True)
>=	Maior ou igual à	4 >= 4 (True)
<=	Menor ou igual à	4 <= 5 (True)



## Combinados

Palavras chaves que alocadas juntas realizam ações

**and | or | not**

De forma booleana



## Pseudocódigo

A = 10

B = 5

Se A for maior que B:

Então imprima “A é maior que B”



## Pseudocódigo

A = 10

B = 50

Se A for (maior que B então):

    imprima "A é maior que B"

Se não se (**B for maior que A então**):

    Imprima "B é maior que A"



## Pseudocódigo

A = 10

B = 50

Se A for maior que B então:

    imprima "A é maior que B"

Se não se B for maior que A então:

    Imprima "B é maior que A"

(se não for cumprida a primeira condição)





## Pseudocódigo

A, B = 10, 10

Se A for maior que B então:

    imprima “A é maior que B”

Se não se B for maior que A então:

    Imprima “B é maior que A”

Se não então:

    Imprima “São iguais”

(se não for comprida  
nenhuma)







## Pseudocódigo

A = 10

B = 50

Se A for maior que B então:

    imprima "A é maior que B"

Se não então:

    Imprima "B é maior que A ou B é igual a A"



## is e == ? Diferenças

---

**is**

Compara o valor de  
id do objeto, mas  
também compara

**==**

Igualdade



## Condições aninhadas

```
if x == y:  
    print('x e y são iguais')  
else:  
    if x < y:  
        print('x é menor do que y')  
    else:  
        print('x é maior do que y')
```



## Sequência de Combinações

```
if x == y and x < z and y > z:
```

```
    print('x e y são iguais e maiores do que z')
```

```
else:
```

```
    if x > z or y < z:
```

```
        print('x é maior que z, y é menor que z')
```

```
    else:
```

```
        print('ou x é menor que z ou z é maior que y')
```



# Obrigado!

## *Perguntas?*

Referências

- W3 CONDICIONAIS
- PENSE PYTHON: CONDICIONAIS



## Exercícios

---

Execute um programa para criação de título de eleitor, primeiramente faça uma verificação de pessoa apta para votar e criação do título de eleitor (maior de 16, caso homem comprovante militar). Se apto gere uma chave aleatória para a pessoa. Com seu nome completo.