

## 3 - Condicionais

October 22, 2019

Condicionais

```
[27]: # Realizar uma verificação
idade = 21
if idade >= 18:
    print("É maior de idade!")
```

É maior de idade!

```
[28]: # If... Else (Se... senão...)
idade = 5
if idade >= 18:
    print("É maior de idade!")
else:
    print("Não é maior de idade!")
```

Não é maior de idade!

```
[33]: # Exemplo 1
idade = int(input('Digite a idade: '))
if idade >= 18:
    print("É maior de idade!")
else:
    print("Não é maior de idade!")
```

Digite a idade: 18

É maior de idade!

```
[30]: # If..Elif..Else (Se... e se... senão...)
idade = 5
if idade >= 16 and idade < 18:
    print("Pode votar e não é maior de idade!")
elif idade < 16:
    print("Não pode votar e não é maior de idade!")
else:
    print("Pode votar e é maior de idade!")
```

Não pode votar e não é maior de idade!

```
[34]: # Exemplo 2
idade = int(input('Digite a idade: '))
if idade >= 16 and idade < 18:
    print("Pode votar e não é maior de idade!")
elif idade < 16:
    print("Não pode votar e não é maior de idade!")
else:
    print("Pode votar e é maior de idade!")
```

Digite a idade: 7  
Não pode votar e não é maior de idade!

```
[35]: # Atenção com a sintaxe
if 4 > 3
    print("Tudo funciona!")
```

```
File "<ipython-input-35-20e8653bc258>", line 2
if 4 > 3
    ^
SyntaxError: invalid syntax
```

```
[36]: # Atenção com a sintaxe
if 4 > 3:
print("Tudo funciona!")
```

```
File "<ipython-input-36-f919ae27c9f2>", line 3
print("Tudo funciona!")
    ^
IndentationError: expected an indented block
```

## Exercícios

Faça um programa que peça dois números e imprima o maior deles.

Faça um programa que peça um valor e mostre na tela se o valor é positivo ou negativo.

Faça um programa que verifique se uma letra digitada é “F” ou “M”. Conforme a letra escrever: F - Feminino, M - Masculino, Sexo Inválido.

Faça um programa que verifique se uma letra digitada é vogal ou consoante.

Faça um programa que receba uma idade e responda se a pessoa é “absolutamente incapaz”, “relativamente incapaz” e “plenamente capaz”. O programa deve apresentar:

A mensagem “absolutamente incapaz”, se a idade for menor que 16;

A mensagem “relativamente incapaz”, se a idade for maior que 16 e menor que 18;

A mensagem “plenamente capaz”, se a idade for maior ou igual a 18.

Faça um programa que receba uma idade e o estado civil e responda se a pessoa é “absolutamente incapaz”, “relativamente incapaz” e “plenamente capaz”. O programa deve apresentar:

A mensagem “plenamente capaz”, se o estado civil for “casado”;

A mensagem “absolutamente incapaz”, se a idade for menor que 16;

A mensagem “relativamente incapaz”, se a idade for maior que 16 e menor que 18;

A mensagem “plenamente capaz”, se a idade for maior ou igual a 18.