

# Comando Condicional

Prof. Alberto Costa Neto  
Programação em Python

# Precisamos programar o computador para tomar decisões

A todo momento o computador necessita decidir o que fazer

O caso mais simples é se ele deve ou não executar algo

O Python oferece o comando if para decisões simples

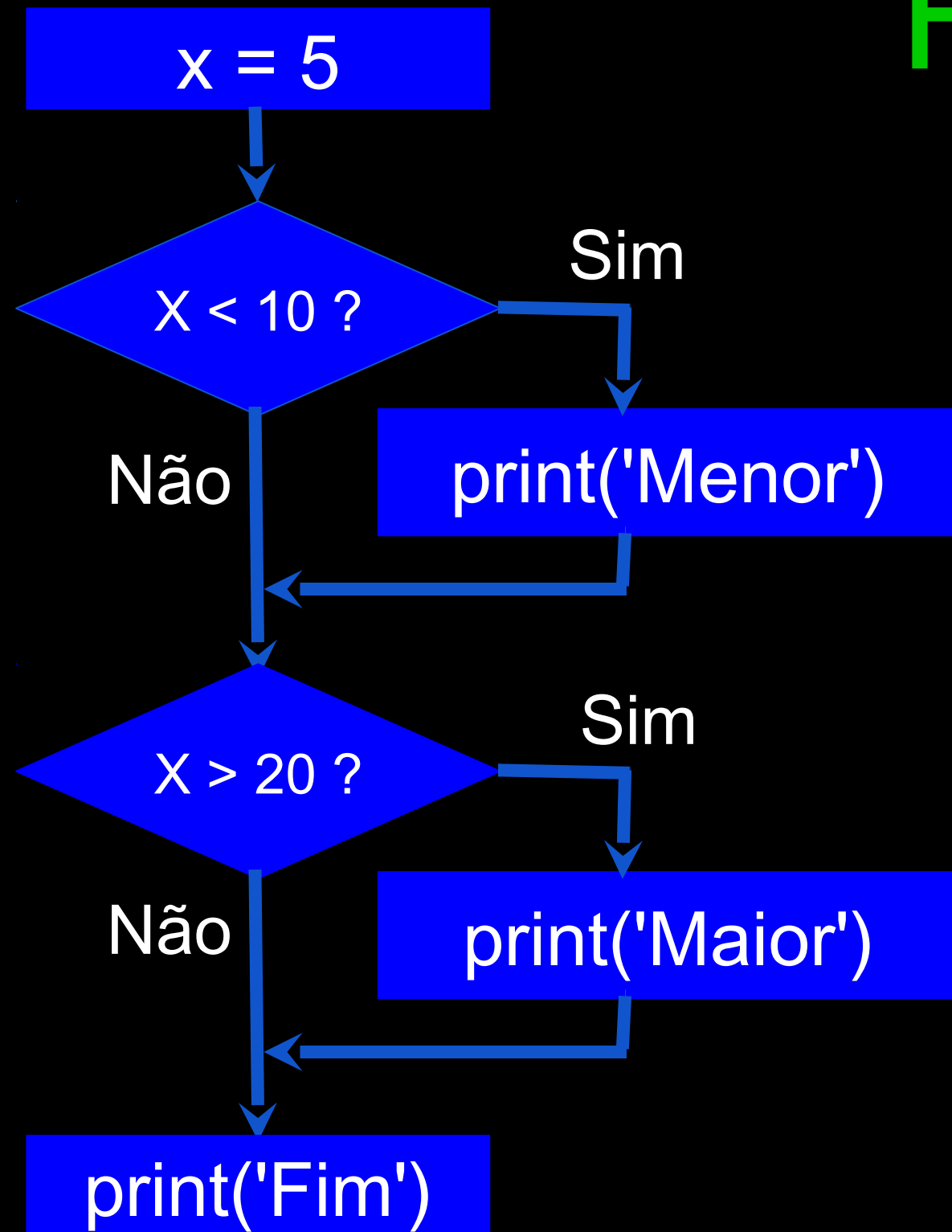


Fonte: [http://ichef.bbci.co.uk/ww/features/wm/live/1280\\_640/images/live/p018/hp/p018hpg1.jpg](http://ichef.bbci.co.uk/ww/features/wm/live/1280_640/images/live/p018/hp/p018hpg1.jpg)



Fonte: <http://pacmae.com.br/site/wp-content/uploads/2015/07/Apertem-2Bos-2BCintos...-2BO-2BPiloto-2BSumiu-2B-2BNetflix5.png>

# Passos Condicionais



Programa:

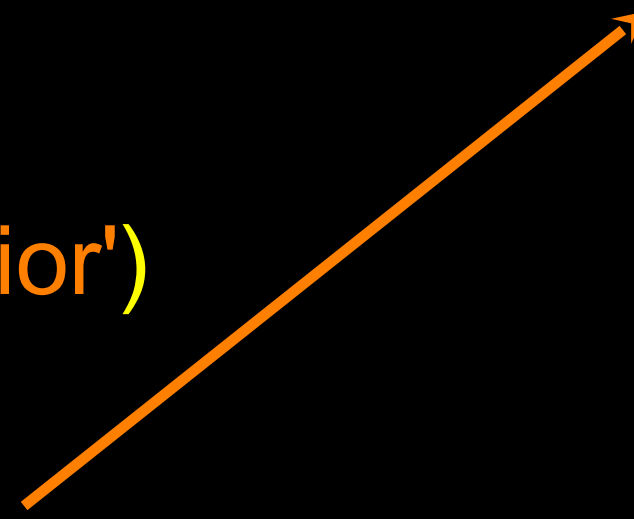
```
x = 5
if x < 10:
    print('Menor')
```

```
if x > 20:
    print('Maior')
```

```
print('Fim')
```

Saída:

Menor  
Fim



# Decisões simples

```
x = 5
print('Antes de 5')
if x == 5 :
    print('Igual a 5')
    print('Ainda 5')
    print('Continua 5')
print('Depois de 5')
print('Antes de 6')
if x == 6 :
    print('Igual a 6')
    print('Ainda 6')
    print('Continua 6')
print('Depois de 6')
```

Antes de 5

→ Igual a 5  
Ainda 5  
Continua 5

Depois de 5  
Antes de 6

→ Depois de 6

