

## Ex1

```

17     num = int(input("Digite um número: "))
18
19     if num > 10:
20         print('O número %d, é maior que 10 ' % num)
21     else:
22         print('O número %d, não é maior que 10 ' % num)
23
24
25

```

if num > 10

Run: main ×

C:\Users\autologon\PycharmProjects\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:\Users\autologon\PycharmProjects\pythonProject\main.py

Digite um número: 10

O número 10, não é maior que 10

Process finished with exit code 0

## Ex2

```

23
24     salario = float(input("Digite o valor do seu salário: "))
25     gastos = float(input("Digite o valor de gastos: "))
26
27     if salario >= gastos:
28         print("Gastos dentro do orçamento!")
29     else:
30         print("Orçamento estourado!")
31

```

else

main ×

C:\Users\autologon\PycharmProjects\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:\Users\autologon\PycharmProjects\pythonProject\main.py

Digite o valor do seu salário: 1.500

Digite o valor de gastos: 1.501

Orçamento estourado!

Process finished with exit code 0

ex3

```
32 num1 = int(input("Digite o primeiro número: "))
33 num2 = int(input("Digite o segundo número: "))
34
35 if num1 == num2:
36     print("Os números são iguais")
37 else:
38     print("Os números são diferentes")
39
if num1 == num2
```

main ×

C:\Users\autologon\PycharmProjects\pythonProject\venv\Scripts\python.exe  
Digite o primeiro número: 10  
Digite o segundo número: 5  
Os números são diferentes  
  
Process finished with exit code 0

Ex4

```
40 num1 = int(input("Digite o primeiro número: "))
41 num2 = int(input("Digite o segundo número: "))
42
43 if num1 > num2:
44     print("O número %d é maior" %num1)
45 else:
46     print("O número %d é maior" %num2)
47
48
49
50
else
```

main ×

C:\Users\autologon\PycharmProjects\pythonProject\venv\Scripts\python.exe  
Digite o primeiro número: 5  
Digite o segundo número: 15  
O número 15 é maior

ex5

```
40     num1 = int(input("Digite o primeiro número: "))
41     num2 = int(input("Digite o segundo número: "))
42
43     if num1 > num2:
44         print(f"O número {num1} é maior que o {num2}")
45     else:
46         print(f"O número {num2} é maior que o {num1}")
47
else
```

main ×

C:\Users\autologon\PycharmProjects\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:\Users\autologon\PycharmProjects\pythonProject\venv\Scripts\python.exe

Digite o primeiro número: 25

Digite o segundo número: 50

O número 50 é maior que o 25

ex6

```
48     anoNasc = int(input("Digite o seu ano de nascimento: "))
49     diferenca = 2023 - anoNasc
50
51     if diferenca >= 16:
52         print('Parabéns você pode votar esse ano!')
53     else:
54         print("Você ainda não tem 16 anos, e não pode votar.")
55
else
```

main ×

C:\Users\autologon\PycharmProjects\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:\Users\autologon\PycharmProjects\pythonProject\venv\Scripts\python.exe

Digite o seu ano de nascimento: 2010

Você ainda não tem 16 anos, e não pode votar.

ex7

```
56     placar1 = int(input("Digite quantos gols fez o São Paulo: "))
57     placar2 = int(input("Digite quantos gols fez o Corinthians: "))
58
59     if placar1 > placar2:
60         print(f"O São Paulo ganhou do Corinthians de {placar1}x{placar2}")
61     elif placar1 < placar2:
62         print(f"O Corinthians ganhou do São Paulo de {placar2}x{placar1}")
63     else:
64         print(f"O jogo ficou empatado por {placar2}x{placar1}")
65
66     if placar1 > placar2
```

main ×

C:\Users\autologon\PycharmProjects\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:\Users\autologon\PycharmProjects\pythonProject\venv\Scripts\python.exe

Digite quantos gols fez o São Paulo: 6

Digite quantos gols fez o Corinthians: 1

O São Paulo ganhou do Corinthians de 6x1

ex8

```
66 senha1 = (input("Digite a senha: "))
67 senha2 = "1234"
68
69 if senha1 == senha2:
70     print('Acesso permitido')
71 else:
72     print('Acesso negado')
73
```

main ×

C:\Users\autologon\PycharmProjects\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:\Users\autologon\PycharmProjects\pythonProject\pythonProject\main.py

Digite a senha: 12345

Acesso negado

Ex9

```
74 maca = float(input("Digite a quantidade comprada: "))
75 preco1 = maca * 0.30
76 preco2 = maca * 0.25
77
78 if maca <= 12:
79     print(f'O valor final é de {preco1}')
80 else:
81     print(f'O valor final é de {preco2}')
82
```

if maca <= 12

main ×

C:\Users\autologon\PycharmProjects\pythonProject\venv\Scripts\python.exe C:\Users\autologon\PycharmProjects\pythonProject\pythonProject\main.py

Digite a quantidade comprada: 13

O valor final é de 3.25