

03 - Operadores - Exercícios-Resolvidos

July 13, 2022

1 Operadores

1.1 1. Operadores matemáticos

```
[1]: # Exercício 1 - Some os números 8 e 5  
8 + 5
```

[1]: 13

```
[2]: # Exercício 2 - Some os números 17, 105 e 234  
17 + 105 + 234
```

[2]: 356

```
[3]: # Exercício 3 - Subtraia o número 27 do número 83  
83 - 27
```

[3]: 56

```
[4]: # Exercício 4 - Divida o número 50 pelo número 10  
50 / 10
```

[4]: 5.0

```
[5]: # Exercício 5 - Multiplique os números 4 e 14  
4 * 14
```

[5]: 56

```
[6]: # Exercício 6 - Multiplique os números 7, 12 e 32  
7 * 12 * 32
```

[6]: 2688

```
[7]: # Exercício 7 - Calcule a divisão inteira(sem resto) de 10 por 3  
10 // 3
```

[7]: 3

```
[8]: # Exercício 8 - Calcule a potência 5 elevado a 8
5**8
```

[8]: 390625

```
[9]: # Exercício 9 - Calcule o resto da divisão de 15 por 4
15 % 4
```

[9]: 3

```
[10]: # Exercício 10 - Some 10 mais 5 e multiplique por 3 (nessa ordem)
(10+5)*3
```

[10]: 45

```
[11]: # Exercício 11 - Subtraia 8 de 16, multiplique por 7 e eleve a 6ª potência
      ↪ (nessa ordem)
((16-8)*7)**6
```

[11]: 30840979456

1.2 2. Operadores de comparação

```
[12]: # Exercício 11 - Compare se 10 é maior que 3
10 > 3
```

[12]: True

```
[13]: # Exercício 12 - Compare se (13-4)*17 é menor que (8+2)*19
(13-4)*17 < (8+2)*19
```

[13]: True

```
[14]: # Exercício 13 - Compare se (10-1)*12 é igual a (5+3)*13
(10-1)*12 == (5+3)*13
```

[14]: False

```
[16]: # Exercício 14 - Verifique se (4*2-3*3) é diferente que (5*4-7*3)
(4*2-3*3) != (5*4-7*3)
```

[16]: False

1.3 3. Operadores lógicos

```
[17]: # Exercício 15 - Verifique se (5**4)*4-40 é maior que (5*10)+90 E (4-2)*3 é  
      ↪ menor que (5+1)*2  
      (5**4)*4-40 > (5*10)+90 and (4-2)*3 < (5+1)*2
```

[17]: True

```
[18]: # Exercício 16 - Verifique se (3*4)*2 é maior ou igual a (6*3)+4 OU (4-10)*-30 é  
      ↪ maior que 10*(2+3)  
      (3*4)*2 >= (6*3)+4 or (4-10)*-30 > 10*(2+3)
```

[18]: True

```
[19]: # Exercício 17 - Utilize o operador NOT para inverter o resultado de (2 > 1 or  
      ↪ 6 < 3)  
      not (2 > 1 or 6 < 3)
```

[19]: False

1.4 4. Funções

```
[20]: # Exercício 18 - Retorne o valor absoluto de -7 usando abs()  
      abs(-7)
```

[20]: 7

```
[21]: # Exercício 19 - Retorne 8.57 sem casas decimais usando round()  
      round(8.57)
```

[21]: 9

```
[22]: # Exercício 20 - Retorne 5.5649 com duas casas decimais usando round()  
      round(5.5649,2)
```

[22]: 5.56

```
[23]: # Exercício 21 - Retorne a potência de 7 elevado a 3ª usando pow()  
      pow(7,3)
```

[23]: 343