## Expressões Booleanas

10 questions



1.

Assumindo que x está definido como um número inteiro, qual expressão booleana abaixo está escrita de forma correta e que sempre retornará True?

- (x > 0) or (x <= 0)
- O True and (4 => 3)
- O not (x > 0) and (x > 0)
- (x != 0) and (x == 0)
- 0 (-10 < x < 0)

1 point

2

No Python, o operador relacional de igualdade é:

- O ==
- O =
- O !=
- O ^=
- O <>

1 point 3.

Se x = 5 e y = 3, qual será o resultado da expressão abaixo?

1 x > y

- O 5
- O Sim
- O 3
- False
- O True

1 point

4

Se x = 5, y = 3 e z = 7, qual será o resultado da expressão abaixo?

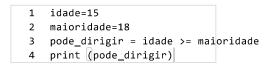
1 x > y and x < z

- O não
- 0
- **O** 4
- O False
- O True

1 point

5.

Qual o resultado do trecho abaixo?



- C False
- O True
- **O** 18
- O Sim

1 point

6.

Que tipo de erro ocorre ao executar o comando abaixo, considerando que você tenha acabado de entrar no interpretador Python?

```
1 fruta = laranja
```

- O ValueError.
- O TypeError.
- O SyntaxError.
- O NameError.

1 point

7.

Qual a saída gerada pelo trecho de programa abaixo?

```
1 x = 10

2 y = 15

3 z = 25

4 print(x == z - y and z != y - x or not y != z - x)
```

O Undefined

O	False
0	SyntaxError
0	True
point	t
8. Consid	lere x = 10, y = 20 e z = 30, assinale quais das alternativas abaixo resultam em True:
	print(not y > 10 or not z > 10)
	print(x <= 30 and y >= 5)
	print(x >= 10 or y != z - x)
	print(not $y < 10$ or not $z == 10$ )
1 point  9. Assinale as opções que identificam os nomes dos tipos de dados em Python:	
	bool
	int
	True
	Booleano
	10
	SyntaxError
	float
	str
1 point	t