

Atividade em Sala de Aula 01

Atividade sobre expressões lógicas:

Observe as variáveis abaixo.

salario = 100

idade = 20

Dado as expressões a seguir, registre se o retorno é verdadeiro ou falso:

salario > 1000 and idade > 18 (x) True () False

salario != 2000 and idade <= 25 (x) True () False

salario != 2000 and not idade <= 25 () True (x) False

1. salario < 500 and idade > 18 (✓) True () False
2. salario >= 100 and idade < 30 (✓) True () False
3. salario == 100 and idade >= 20 (✓) True () False
4. salario != 50 and idade <= 25 (✓) True () False
5. salario > 50 and idade == 20 (✓) True () False
6. salario < 1000 or idade > 25 (✓) True () False
7. salario >= 200 or idade < 18 () True (✗) False
8. salario == 100 or idade >= 30 () True (✗) False
9. salario != 100 and idade < 21 () True (✗) False
10. salario > 200 and idade > 15 () True (✗) False
11. salario <= 100 and idade >= 20 (✓) True () False
12. salario < 500 or idade == 20 (✓) True () False
13. salario > 200 and not idade > 18 () True (✗) False
14. salario == 100 and not idade != 20 (✓) True () False
15. salario != 100 or idade > 30 () True (✗) False
16. not (salario > 1000 and idade > 18) (✓) True () False
17. not (salario == 100 and idade < 18) (✓) True () False
18. not (salario < 50 or idade > 40) (✓) True () False
19. not (salario >= 500 or idade <= 18) (✓) True () False
20. not (salario != 100 and idade == 20) (✓) True () False