

EXERCÍCIOS

- 1) Tendo as variáveis SALARIO, IR e SALLIQ, e considerando os valores abaixo. Informe se as expressões são verdadeiras ou falsas.

SALARIO	IR	SALLIQ	EXPRESSÃO	V ou F
100,00	0,00	100	(SALLIQ >= 100,00)	
200,00	10,00	190,00	(SALLIQ < 190,00)	
300,00	15,00	285,00	SALLIQ = SALARIO - IR	

- 2) Sabendo que A=3, B=7 e C=4, informe se as expressões abaixo são verdadeiras ou falsas.

- a) $(A+C) > B$ ()
 b) $B \geq (A + 2)$ ()
 c) $C = (B - A)$ ()
 d) $(B + A) \leq C$ ()
 e) $(C+A) > B$ ()

- 3) Sabendo que A=5, B=4 e C=3 e D=6, informe se as expressões abaixo são verdadeiras ou falsas.

- a) $(A > C)$ **AND** $(C \leq D)$ ()
 b) $(A+B) > 10$ **OR** $(A+B) = (C+D)$ ()
 c) $(A \geq C)$ **AND** $(D \geq C)$ ()

- 4) Determine o resultado lógico das expressões abaixo. Responda V (Verdadeiro) ou F (Falso).

Sendo:

A=2, B=3, C=5, D=8.

Obs: As operações aritméticas têm maior prioridade que as operações relacionais.

- a) não $(a \leq b)$
 b) $(a < b)$ ou $(c \geq 5)$
 c) $(d \geq 8)$ e $(b > 3)$
 d) $(c + d < 30)$ e não $(d > a)$
 e) $(a = 2)$ ou $(c < 6)$ e $(d < b)$
 f) $((b \leq 6)$ ou $(d > 12))$ e $(c - a < 2)$
 g) $(a < c)$ e $(d < b)$ ou $(b \geq 3)$ e $(c < 6)$
 h) não $((c = 5)$ e $((a \geq 2)$ ou não $(c \leq 10)))$