

OPERADORES E TABELA VERDADE

1 - Baseado nos conceitos de tabela verdade e operadores, quais são os resultados (V ou F) de A, B, C, D:

$$A = 10/2 + 12/3 > (4+5+2) * 2 \quad \text{F}$$

$$B = (4/(2+2) + 5 \leq 10) \text{ E } (A) \quad \text{F}$$

$$C = ((4+2) * 2 = 8) \text{ OU } (B) \quad \text{F}$$

$$D = (A) \text{ OU } (B) \text{ E } \odot \quad \text{F}$$

2 - Baseado nos conceitos de tabela verdade, resolva:

a)

A	B	C	(A e B) ou C
V	V	F	V
F	V	F	F
V	F	V	V
V	V	V	V
F	V	V	V

b)

A	B	C	A e B e C
V	V	F	F
V	F	F	F
F	V	F	F
V	V	V	V

c)

A	B	C	A ou (B e C)
V	V	V	V
V	V	F	V
V	F	F	V
V	F	V	V

V

3 - Para $A = V$, $B = V$ e $C = F$, qual o resultado da avaliação das seguintes expressões:

- a) $(A \overset{V}{\text{e}} B) \text{ ou } (A \overset{V}{\text{ou}} B)$ **V**
- b) $(A \overset{V}{\text{ou}} B) \text{ e } (A \overset{F}{\text{e}} C)$ **F**
- c) $A \overset{V}{\text{ou}} (\overset{F}{C} \text{ e } B) \text{ ou } (A \text{ e } \overset{F}{\text{não}} B)$ **V**

* não B = F