

## 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

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

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