



FICHA TRABALHO N.º 08

Objetivos:

- Saber avaliar resultados de uma condição composta por outras condições através dos operadores lógicos.
- Aplicação de operadores lógicos na formulação de condições múltiplas.

Recursos:

- CADERNO DIÁRIO, LÁPIS E BORRACHA

Conteúdos/Exercícios:

Grupo I

Suponha que I e J sejam variáveis com valores 6 e 12, respectivamente. Quais das seguintes condições são verdadeiras?

- | | |
|-------------------------------------|---|
| a) $2 * I \leq J$ | d) $I > 25 \text{ OU } (I < 50 \text{ E } J < 50)$ |
| b) $2 * I - 1 < J$ | e) $(I < 4) \text{ OU } (J > 5)$ |
| c) $(I > 0) \text{ E } (I \leq 10)$ | f) $(I + J > 23) \text{ E } (J - 1 < 7) \text{ OU } (J < 10)$ |

Grupo II

De acordo com a estrutura definida para pseudocódigo, faça o algoritmo que se pede, utilizando operadores lógicos.

1. Faça um algoritmo que leia os seguintes dados: **código de artigo** (4 caracteres), **tipo de artigo** (1 carácter), **cor** (8 caracteres) e **preço base** (nº real).
Após a leitura dos dados descritos, **calcule o preço unitário de um artigo** e mostre o valor encontrado, tendo como base a seguinte tabela para efeito de cálculo.

<u>Tipo</u>	<u>Cor</u>	<u>Preço Unitário</u>
A	Verde	Preço Base + 100
A	Azul	Preço Base + 120
B	Verde	Preço Base + 130
B	Azul	Preço Base + 150
C	Verde	Preço Base + 100
C	Azul	Preço Base + 120