

EXERCÍCIO 2 – LÓGICA / PSEUDO-CÓDIGO / FLUXOGRAMA

1) Crie um pseudo-código e um fluxograma para representar o cálculo de notas da disciplina de Computação Científica A.

2) Um colecionador possui três relógios que ele mais gosta, a saber: relógio digital de pulso, relógio de ponteiros de pulso e relógio de parede. Assim, sabe-se que um dos relógios é preto, outro é cinza e outro é branco. Além disso, as seguintes regras de proposição são conhecidas:

- ou o relógio digital é preto, ou o relógio de parede é preto;
- ou o relógio digital é cinza, ou o relógio de ponteiros é branco;
- ou o relógio de parede é branco, ou o relógio de ponteiros é branco;
- ou o relógio de ponteiros é cinza, ou o relógio de parede é cinza;

Portanto, a cor do relógio digital, do relógio de ponteiros e do relógio de parede será respectivamente:

- | | dig | pont | par |
|----|-------------------|------------------|-----------------------|
| a) | cinza | branco | e preto. |
| b) | cinza | preto | e branco . |
| c) | branco | cinza | e preto. |
| d) | branco | preto | e cinza . |
| e) | preto | branco | e cinza. |
| f) | preto | cinza | e branco. |

Obs.: Todas as regras devem ser satisfeitas.