

# Introdução à Análise Combinatória

01. gov.: 2 homens 1 mulher  
vice: 4 homens 2 mulheres

$$\rightarrow 4 + 4 = 8 \text{ (C)}$$

1ª possibilidade: gov. mulher e vice homem  $\rightarrow 1 \cdot 4 = 4$

2ª possibilidade: gov. homem e vice mulher  $\rightarrow 2 \cdot 2 = 4$

02.  $2 \cdot 2 \cdot 1 = 4$

(3 e 4)  $\downarrow$   $\rightarrow$  (o algoritmo que sobra)

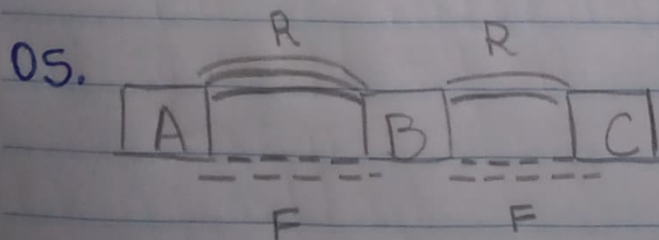
(3, 4 e 5, subtraindo o algoritmo utilizado nas centenas)

03.  $2 \cdot 3 \cdot 3 = 18 \text{ (e)}$

(3 e 4) (3, 4 e 5) (3, 4 e 5)

04.  $3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 = 12$

1º 2º 3º 4º 5º



$$\left. \begin{array}{l} R \text{ e } F \rightarrow 3 \cdot 2 = 6 \\ F \text{ e } R \rightarrow 2 \cdot 2 = 4 \end{array} \right\} 6 + 4 = 10 \text{ (B)}$$

06.  $(2 \cdot 2 \cdot \dots \cdot 2) = 2^{11} = 2048 \text{ (B)}$

11 posições