

D S T Q Q S S

## Introdução à Análise Combinatória

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

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

1<sup>a</sup> possibilidade: gov. mulher e vice homem  $\rightarrow 1 \cdot 4 = 4$   
2<sup>a</sup> possibilidade: gov. homem e vice mulher  $\rightarrow 2 \cdot 2 = 4$

02.  $2 \cdot 2 \cdot 1$  =  $\boxed{4}$

(3 e 4) ↓  $\Rightarrow$  (o algoritmo que sebra)

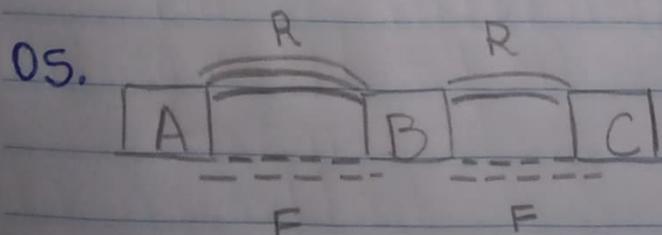
(3, 4 e 5, subtraindo o algoritmo utilizado nas centenas)

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

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

04.  $3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1$  =  $\boxed{12}$

1º 2º 3º 4º 5º



$$R \text{ e } F \rightarrow 3 \cdot 2 = 6 \quad ; \quad 6 + 4 = \boxed{10} \text{ (B)}$$

$$F \text{ e } R \rightarrow 2 \cdot 2 = 4 \quad ;$$

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