

**INSTITUTO FEDERAL**

São Paulo

Câmpus Cubatão

DOCENTE: LUCIANO ANDRE CARVALHO REIS

DISCENTE: GABRIEL ALVES DE OLIVEIRA

SALA: 317

## **MATEMATICA**

SEMANA 12

①

3 gov  
2H 3m

6 vice  
4H 2m

$2H \cdot 2m = 4$   
 $3m \cdot 4H = 4$  } 8 possibilidades

R: (C)

②

300 - 500  $2 \cdot 2 \cdot 1 = 4$  possibilidades

2 possibilidades 3 ou 4	2 possibilidades 3/4 ou 5	1 possibilidade o que restar
----------------------------	------------------------------	---------------------------------

R: 4

③

300 - 500  $2 \cdot 3 \cdot 3 = 18$  possibilidades

3 ou 4 3, 4 ou 5

R: (E)

④

filas = ?

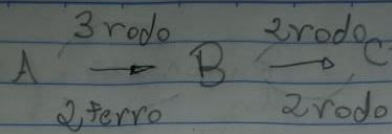
2 Homens e 3 mulheres

$3 \times 2 \times 1 \times 2 \times 1$

$3! \cdot 2! = 12$  possibilidades

R: 12

⑤



A até B = 6 +

B até C = 4

10 possibilidades

$R:(B)$

⑥

22 jogadores  
2 jog/pes

22 13  
0 33

$2^{11} = 2048$  possibilidades

$R:(B)$