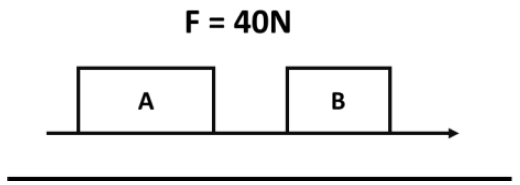
**Questão 01)**

Os blocos “A” e “B” representados na figura abaixo, possuem respectivamente massas iguais a 5,00 kg e 3,00 kg; são arrastados pela força aplicada “F”, sobre um plano horizontal sem atrito. A partir destes dados, pode-se concluir que a aceleração escalar adquirida pelo sistema e a tensão no cabo que une os dois blocos, valem:



a) a = 5,00 m/s2 e T = 25 N.

b) a = 3,00 m/s2 e T = 10 N.

c) a = 1,00 m/s2 e T = 5 N.

d) a = 2,00 m/s2 e T = 15 N.

e) a = 4,00 m/s2 e T = 20 N.

**Gab**: A