

se  $F_a = 10\text{N}$  e  $F_b = 6\text{N}$ , então a força resultante terá módulo igual a  $4\text{N}$ , direção horizontal e sentido para a direita



Derivam de situações em **não ocorre** o contato físico diretamente.

É aquela definida pelo **contato físico** entre os corpos envolvidos.

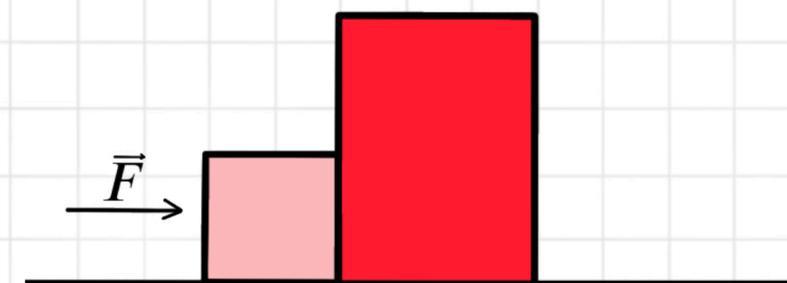
# Resultante

É aquela **equivalente** à todas as outras forças aplicadas ao corpo.

# distância À

# forças

# DE Contato



 **Estratégia**  
Vestibulares

## Equilíbrio Dinâmico

Um ponto material está em equilíbrio dinâmico em relação a um dado referencial inercial quando ele está em um **movimento retilíneo e uniforme (MRU)**. Nesse caso, temos que a velocidade é constante e diferente de zero.

# ponto material

## Equilíbrio Estático

Um ponto material está em equilíbrio estático em relação a um dado referencial quando se apresenta em **repouso**. Assim, se um corpo em equilíbrio estático apresenta velocidade constante e igual a zero.