

FORÇA DE ATRITO

Nesta aula estudaremos a força de atrito entre as superfícies. Têm aparecido com frequência, nos vestibulares, questões que perguntam o sentido da força de atrito. Por isso é importante, além de saber calcular, saber desenhar o vetor força de atrito. Uma dica importante é lembrar que a força de atrito sempre tenta evitar que uma superfície arraste sobre a outra.

Ex:

- Se você tentar arrastar um corpo para direita irá aparecer uma força de atrito para esquerda, tentando manter o corpo sem arrastar sobre a superfície.
- Se um corpo estiver arrastando sobre uma superfície para direita irá aparecer uma força de atrito para esquerda, tentando fazer o corpo para esquerda.

Obs: Preste atenção que eu utilizei a palavra **arrastar** e não **movimentar**. Um corpo poderia estar se movimentando para direita, com velocidade constante, sobre a carroceria de um caminhão e não teria nenhuma força de atrito entre o corpo e a carroceria, já que o corpo não tenta arrastar sobre ela (desprezando a força de atrito com o ar).