

## FORÇA E MOVIMENTO

A força é uma das principais grandezas estudadas em Física, e sua definição geralmente está associada a ações como:

- puxar
- chutar
- empurrar
- arrastar

Essas ações transmitem a ideia de coexistência entre **força e movimento**.

Ao associar simplesmente a força a ações, exclui-se sua atuação a distância.

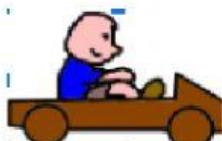
A Terra, por exemplo, sofre a ação da força gravitacional do Sol, que está a aproximadamente 150 milhões de quilômetros.

Vamos assistir ao vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=wnQmR1oG9qg>

**Responda:**

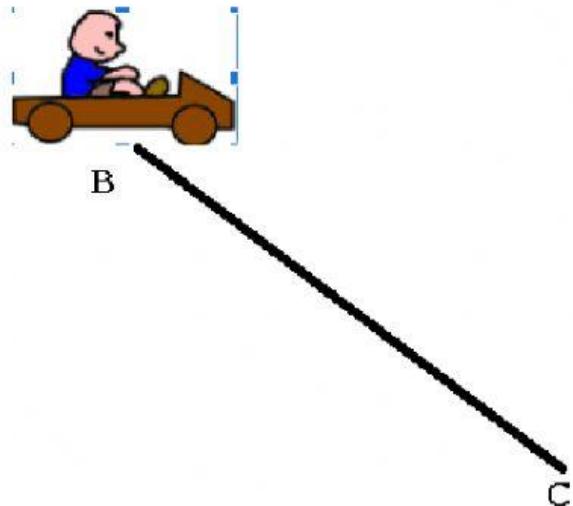
- 1) Para mover o carrinho em uma linha reta do ponto A ao ponto B, precisa de:



A \_\_\_\_\_ B

- a) muita força
- b) pouca força

2) Para que o carrinho percorra agora do ponto B ao C, nesta ladeira, precisa de :



- c) muita força
- d) pouca força

Por que você escolheu esta opção?