

A imagem mostra um garoto sobre um *skate* em movimento com velocidade constante que, em seguida, choca-se com um obstáculo e cai.

A imagem mostra duas cenas relacionadas ao movimento de uma pessoa em um *skate*. Na primeira cena, à esquerda, uma pessoa está em pé sobre um *skate*, que está em movimento. Linhas ao redor da pessoa indicam movimento ou velocidade. Na segunda cena, à direita, a pessoa foi lançada para frente, enquanto o *skate* parou ao atingir um obstáculo no chão. O obstáculo parece ser uma pequena rampa ou calço. A pessoa está no ar, inclinada para frente, com as pernas e braços estendidos, indicando que foi projetada devido à parada súbita do *skate*. As linhas ao redor da pessoa na segunda cena também indicam movimento ou velocidade, sugerindo que a pessoa continua em movimento enquanto o *skate* parou.

A queda do garoto justifica-se devido ao(à)

- A) Princípio da Inércia.
- B) pequena massa do garoto.
- C) Princípio da Ação e Reação.
- D) força de atrito exercida pelo obstáculo.
- E) impulso feito pelos pés do garoto no obstáculo.