

# Eixo Temático: Força e Movimento

velocidade e aceleração



# Por quê ensinar?

- Em nossa vida cotidiana, percebemos, a todo momento, mudanças nas posições que os objetos e pessoas ao nosso redor ocupam. A compreensão dessas mudanças envolve os conceitos de movimento e velocidade e a transferência desses conceitos para diferentes contextos é essencial para a iniciação do aluno no mundo da ciência. Além disso, a proximidade desses conceitos com os acontecimentos cotidianos possibilita um ensino contextualizado ...



# Condições prévias para ensinar

- Não possui pré-requisito específico em relação ao ensino de outros tópicos de conteúdo da Física.
- Desejável: estudo paralelo ao de funções de 1º e 2º graus.
- Conceito de posição, trajetória, espaço percorrido e deslocamento.
- Relatividade do movimento
- Diferenciar movimentos e suas representações gráficas



# O quê ensinar e como?

- Conceitos: distância, tempo e *rapidez*.
- Diferenciar: distância percorrida e deslocamento, rapidez e velocidade. Como?
- *Enduro de regularidade a pé.*



# Como avaliar?

- Questões de múltipla escolha (banco de itens)
- Questões abertas.
- Questões práticas.

