

# Relatório de Física: Movimento Uniformemente Variado

Aluno: João Pereira

Data: 27/08/2025

Experimento: Estudo do Movimento Uniformemente Variado (MUV)

Objetivo:

Analisar a relação entre tempo, velocidade e aceleração.

Procedimento:

Foi utilizada uma rampa inclinada e um carrinho medindo a variação de distância a cada segundo.

Conclusão:

Os resultados mostraram que a aceleração é constante, validando a fórmula  $S = S_0 + V_0t + (a \cdot t^2)/2$ .