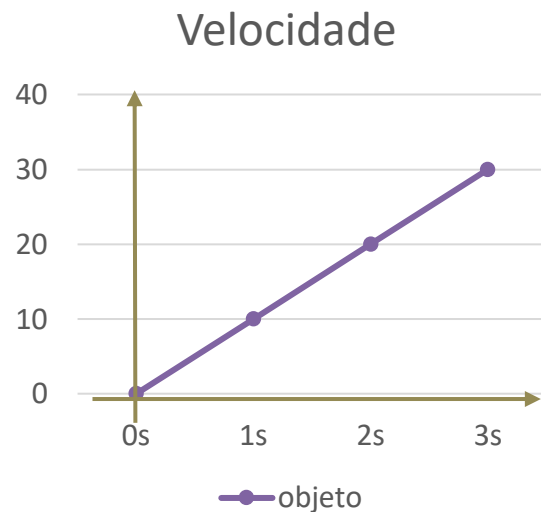


# Lançamento horizontal

**Prof. Jadoski**  
Física

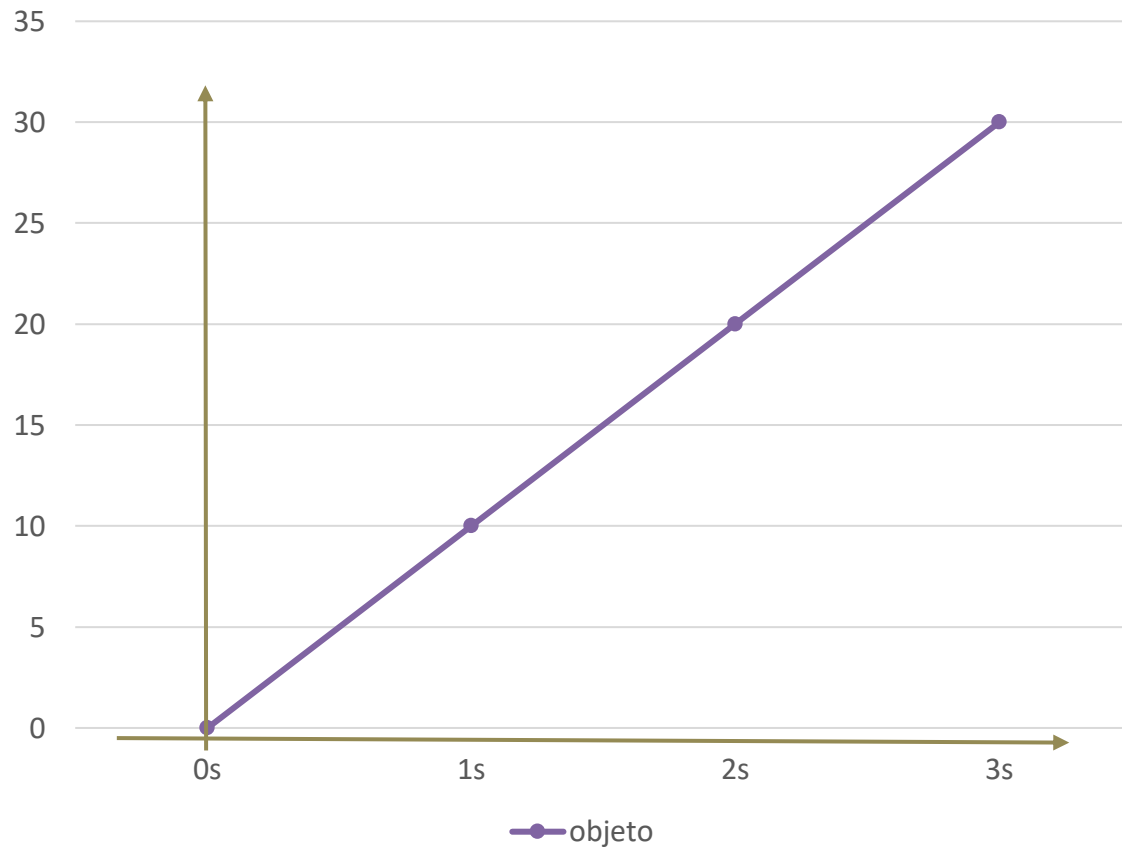
## MUV + MU

E se, ao mesmo tempo que o objeto **cai** (por 3s), ele também se **deslocar para a direita** com  $2\text{m/s}$



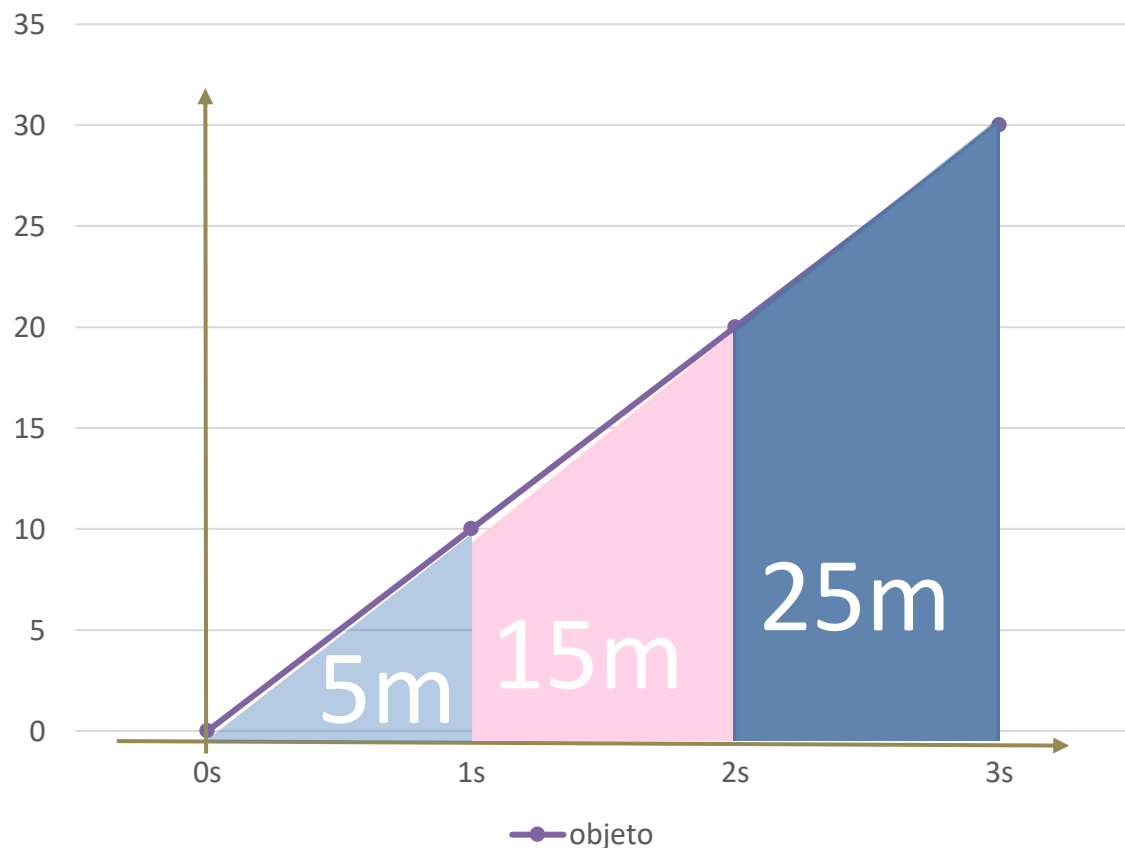
# Um objeto é solto verticalmente

Velocidade

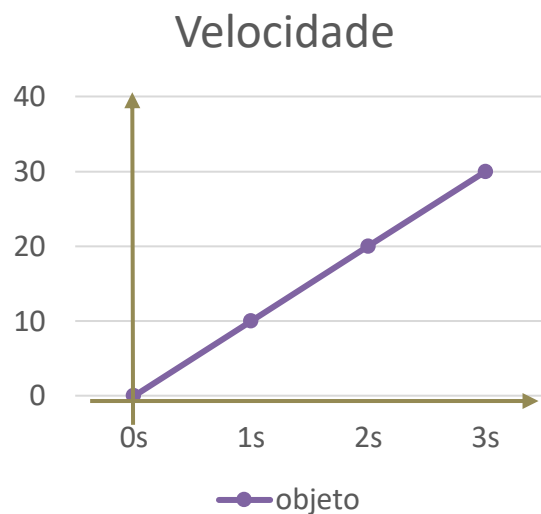


# Um objeto é lançado verticalmente e tem seus deslocamentos sucessivos

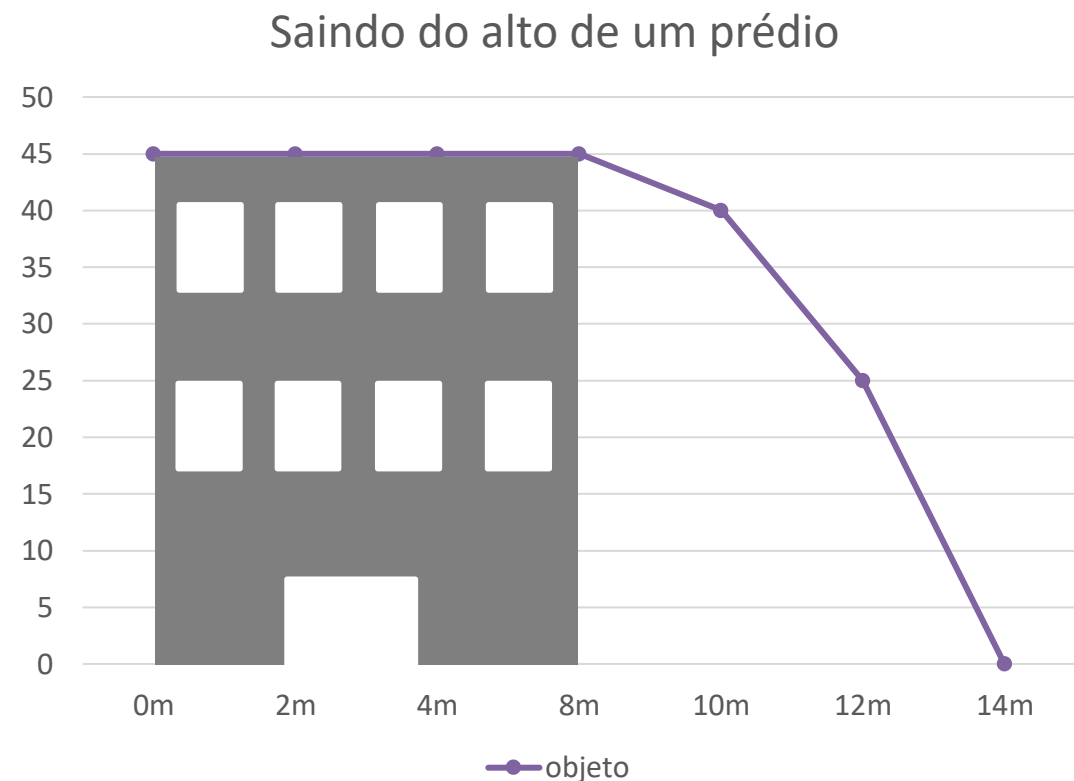
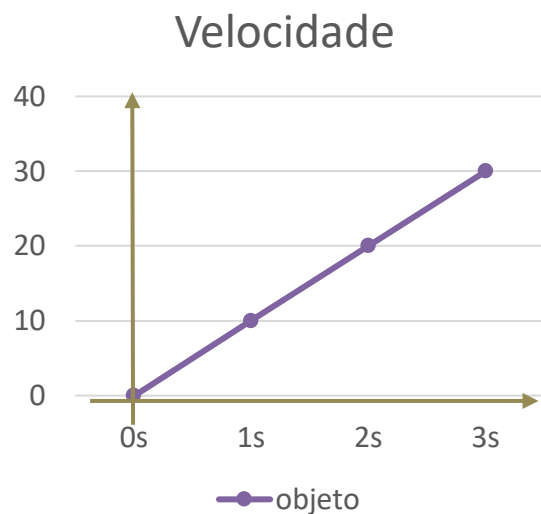
Velocidade

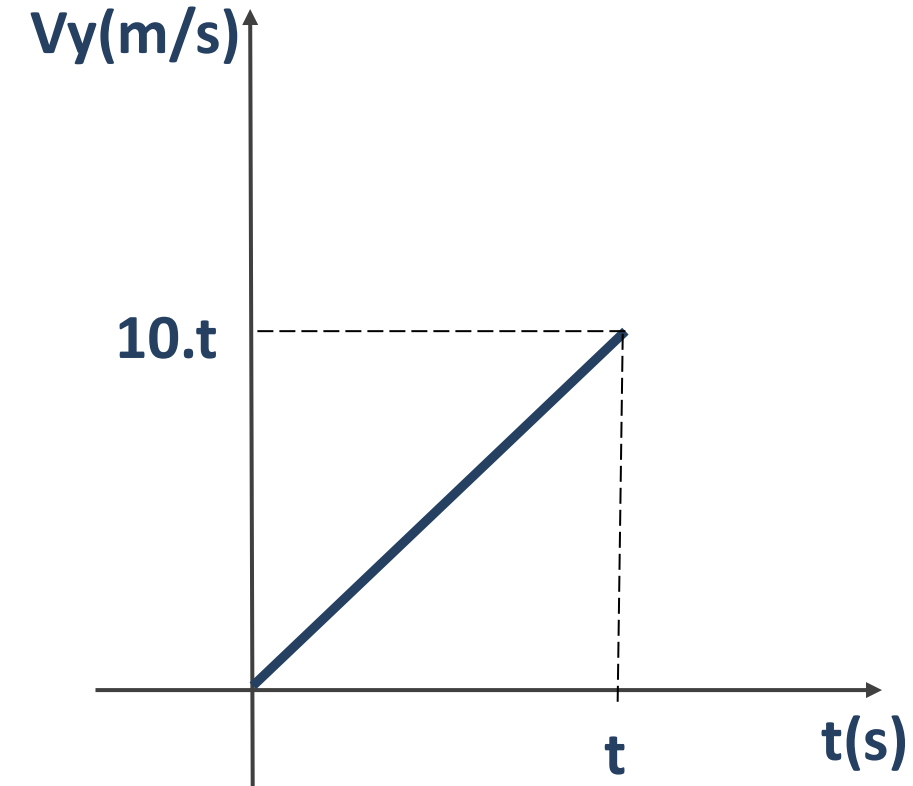
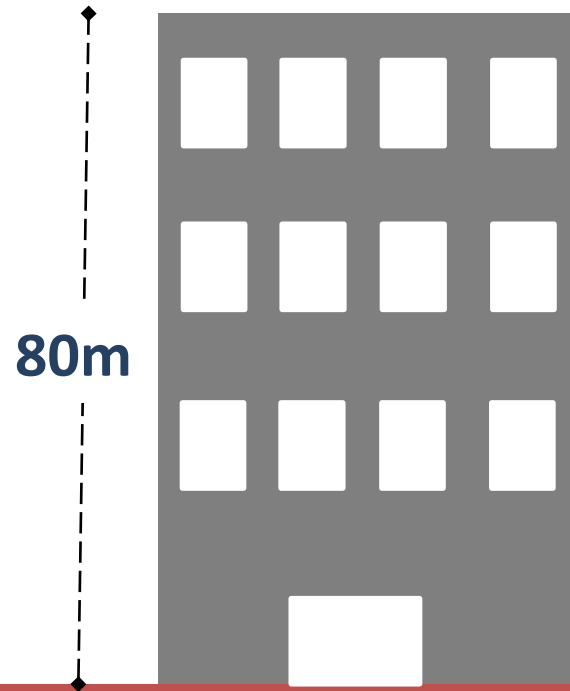
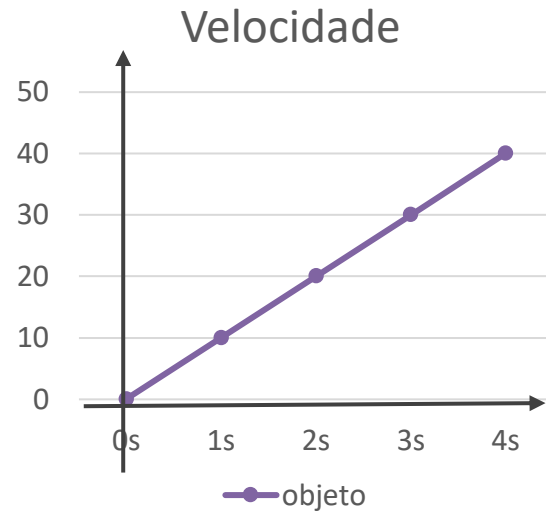


É se, ao mesmo tempo que o objeto desce (por 3s), ele também se deslocar para a direita com  $2\text{m/s}$



E se, ao mesmo tempo que o objeto sobe (por 3s), ele também se deslocar para a direita com  $2\text{m/s}$





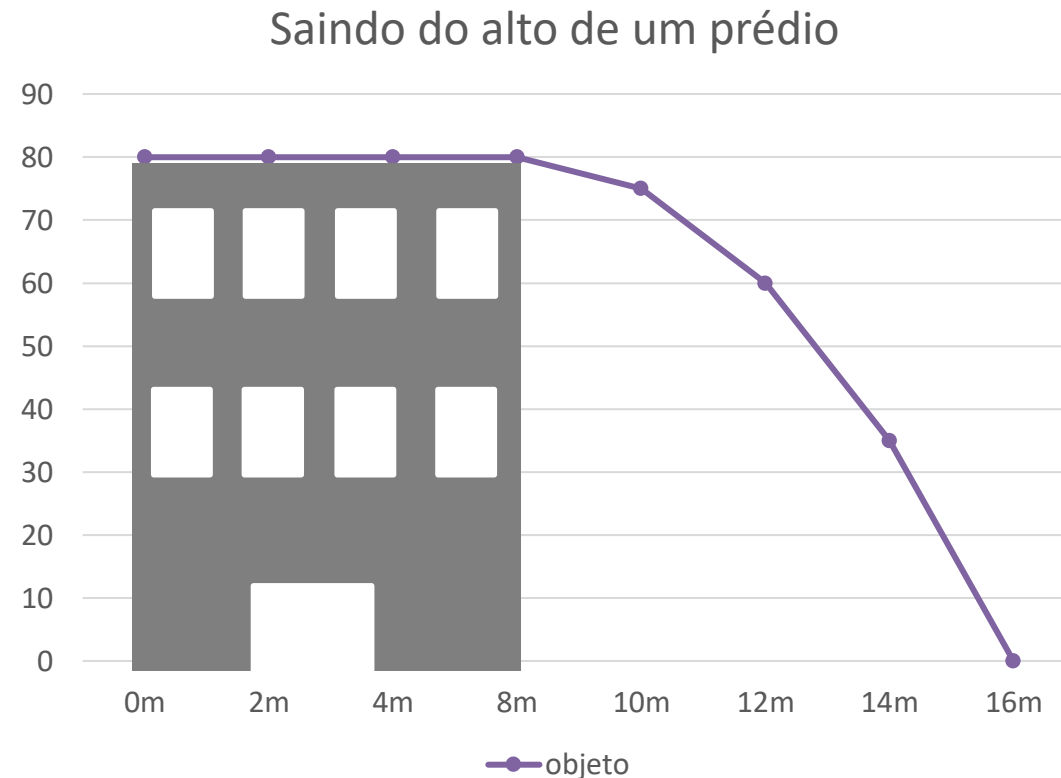
$$\frac{b \cdot h}{2} = 80$$

$$\frac{t \cdot 10 \cdot t}{2} = 80$$

$$t^2 = 16$$

$$t = 4\text{s}$$

E se, ao mesmo tempo que o objeto cai (por 4s), ele também se deslocar para a direita com 2m/s





# Lançamento horizontal

**Prof. Jadoski**  
Física