

Aceleração Escalar Média (A_m)

É a razão entre a variação da velocidade (ΔV) e o intervalo de tempo (Δt).

$$a_m = \frac{\Delta V}{\Delta t}$$

A **aceleração escalar instantânea (a)** é definida quando o intervalo de tempo é próximo de zero (muito pequeno).

$$a = \frac{\Delta V}{\Delta t} = \frac{V - V_0}{t - t_0}$$

Movimento Uniformemente Variado (MUV)

Acontece quando o móvel possui **aceleração** constante ($V \neq 0$).

Instante	Velocidade carro A	Velocidade carro B
0 s	10 m/s	10 m/s
1 s	15 m/s	16 m/s
2 s	20 m/s	23 m/s
3 s	25 m/s	32 m/s

- ❑ O **carro A** aumentou sua velocidade em 5 m/s a cada instante. Ou seja, possui uma **aceleração constante** de 5 m/s^2 .
- ❑ O **carro B** também aumentou sua velocidade, porém o aumento de velocidade não foi o mesmo a cada instante.

