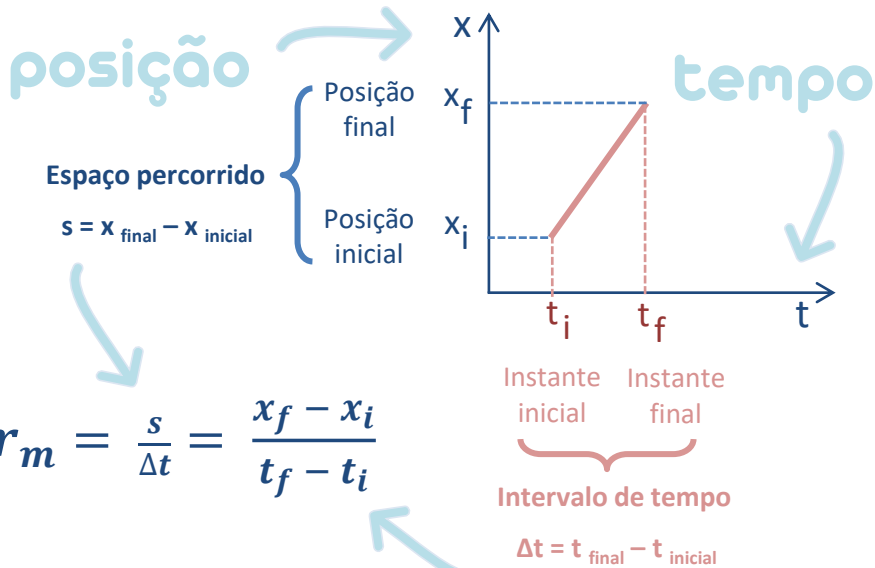


# Gráfico x/t e rapidez média

## GRÁFICO X/T



## RAPIDEZ MÉDIA

Espaço percorrido, em média, por unidade de tempo

*rapidez média*  
m/s (SI)

$$r_m = \frac{s}{\Delta t}$$

*espaço percorrido*  
metro (SI)

*intervalo de tempo*  
segundo (SI)

$r_m = 10 \text{ m/s}$  significa que o corpo percorre, em média, 10 metros em cada segundo.

## Conversão de unidades

$$1 \text{ km/h} = \frac{1 \text{ km}}{1 \text{ h}} = \frac{1000 \text{ m}}{3600 \text{ s}} = \frac{1}{3,6} \text{ m/s}$$

$$1 \text{ m/s} = 3,6 \text{ km/h}$$

