

**1^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

**CAIO
BRENO**



DISCIPLINA:

FÍSICA



CONTEÚDO:

**GRÁFICOS
M.U.**



TEMA GERADOR:

**SAÚDE NA
ESCOLA**



DATA:

10.05.2019

ROTEIRO DE AULA

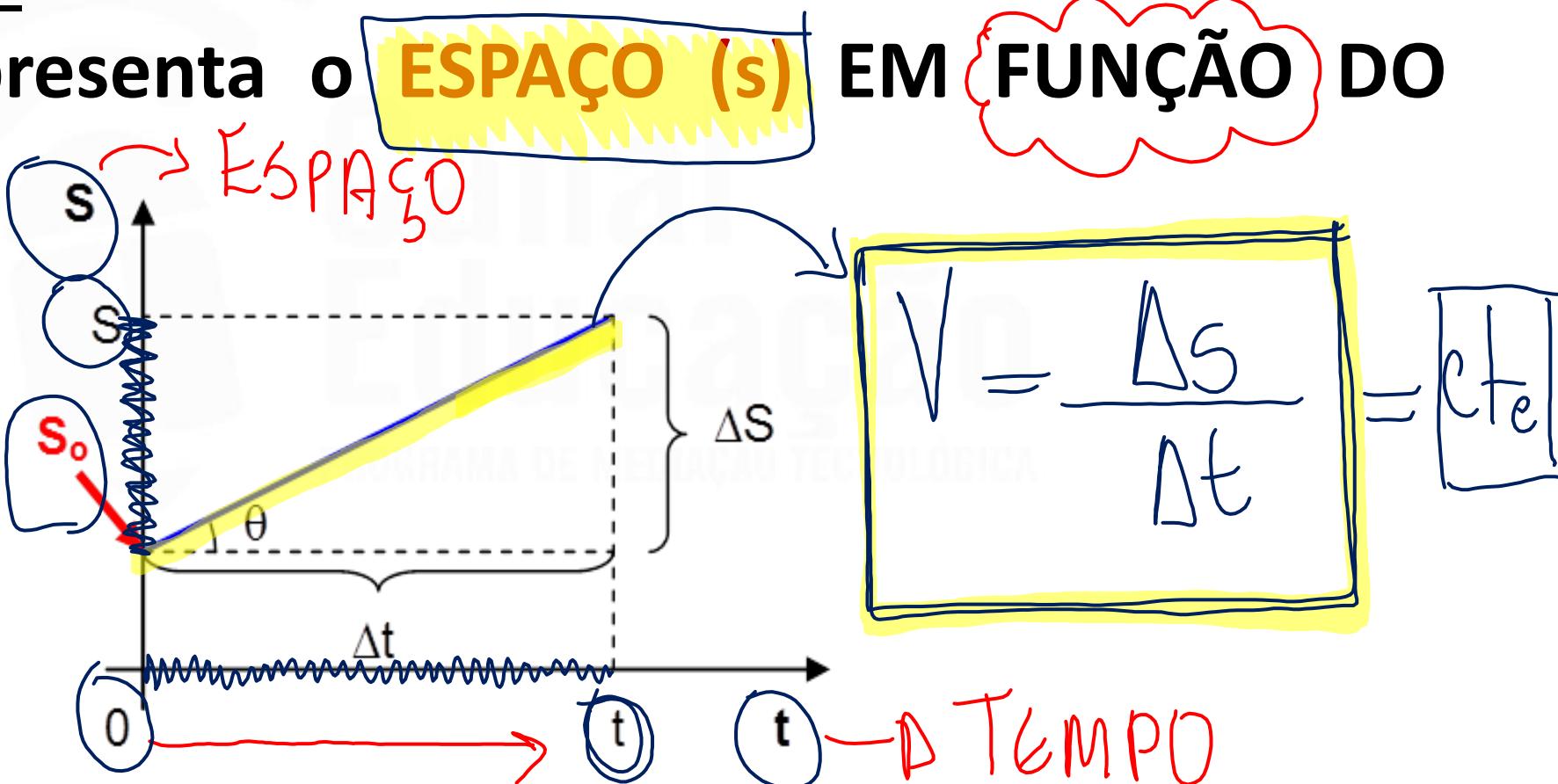
- APRESENTAÇÃO
- GRÁFICOS DO M.U.
 - Gráfico espaço pelo tempo; X
 - Gráfico velocidade pelo tempo. X
- ATIVIDADE DE CASA

GRÁFICOS DO M.U.

□ GRÁFICO $s \times t$:

Gráfico que representa o **ESPAÇO (s)** EM FUNÇÃO DO

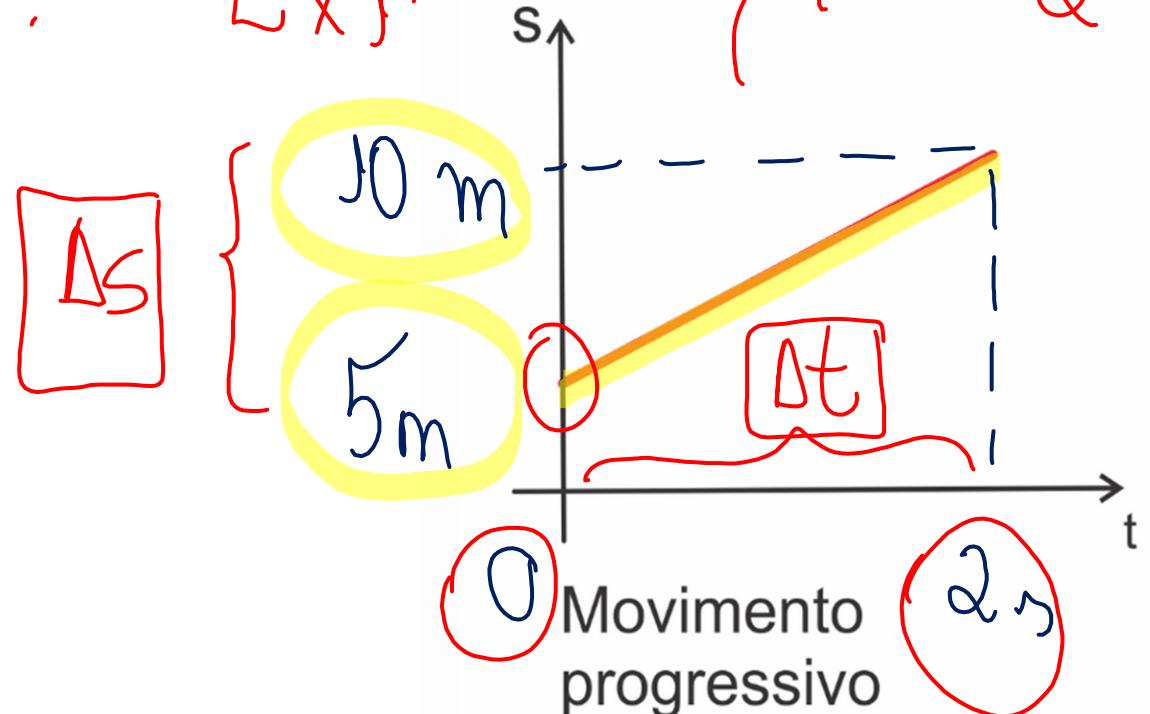
TEMPO (t).



GRÁFICOS DO M.U.

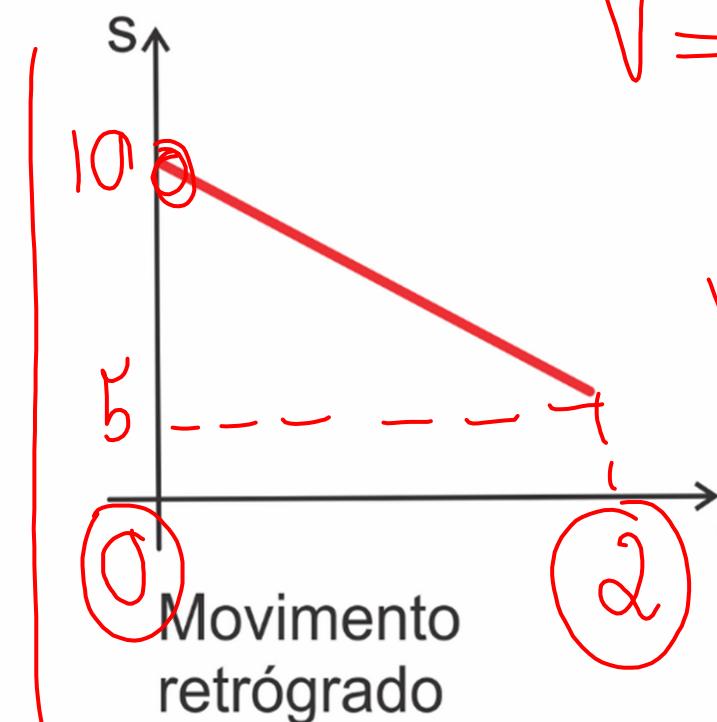
□ GRÁFICO $s \times t$:

Ex 1:



$$V = \frac{\Delta s}{\Delta t} = \frac{10 - 0}{2 - 0} = 5 \text{ m/s}$$

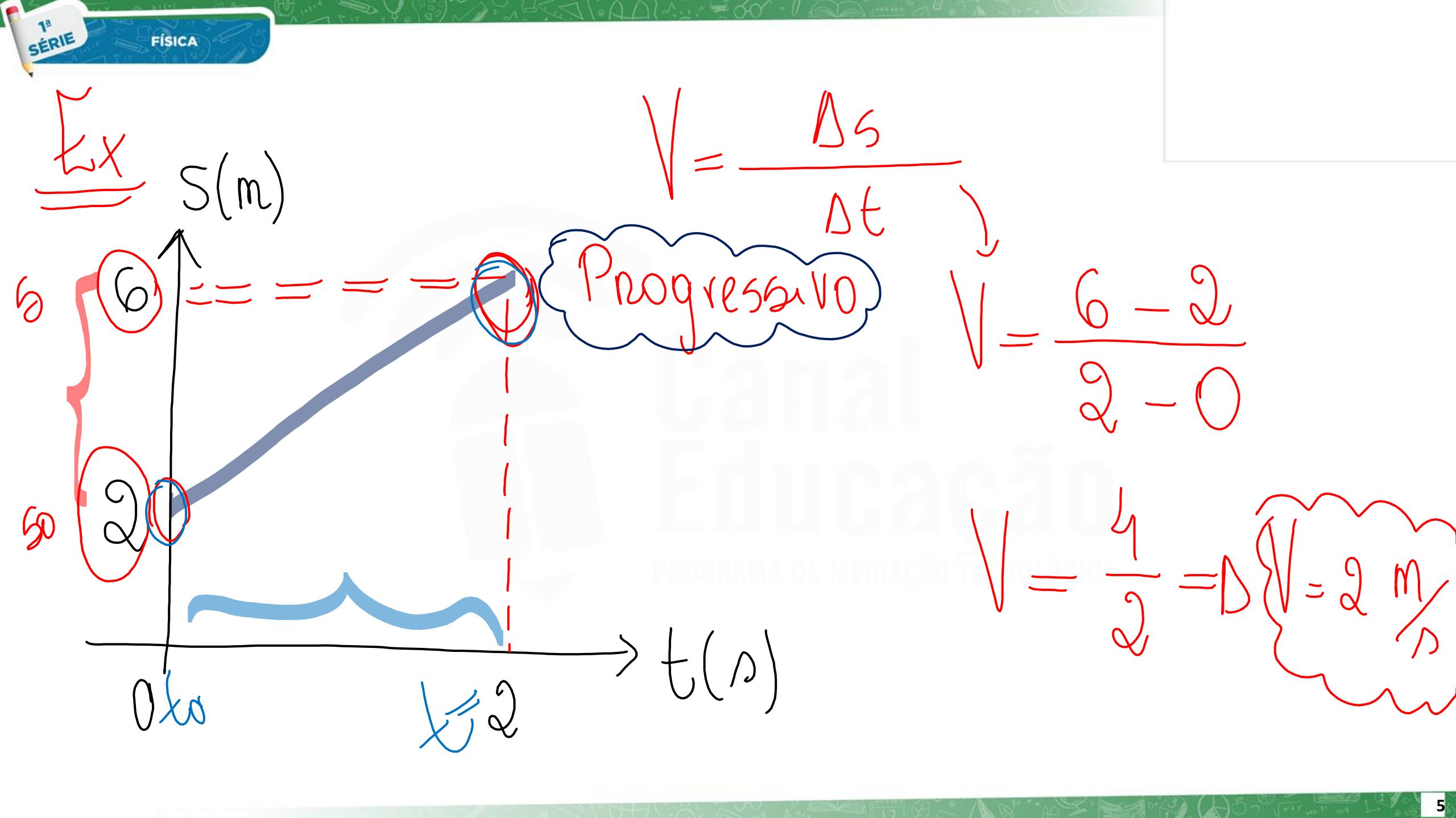
Ex 2:



$$V = \frac{\Delta s}{\Delta t} = \frac{0 - 10}{2 - 0} = -5 \text{ m/s}$$

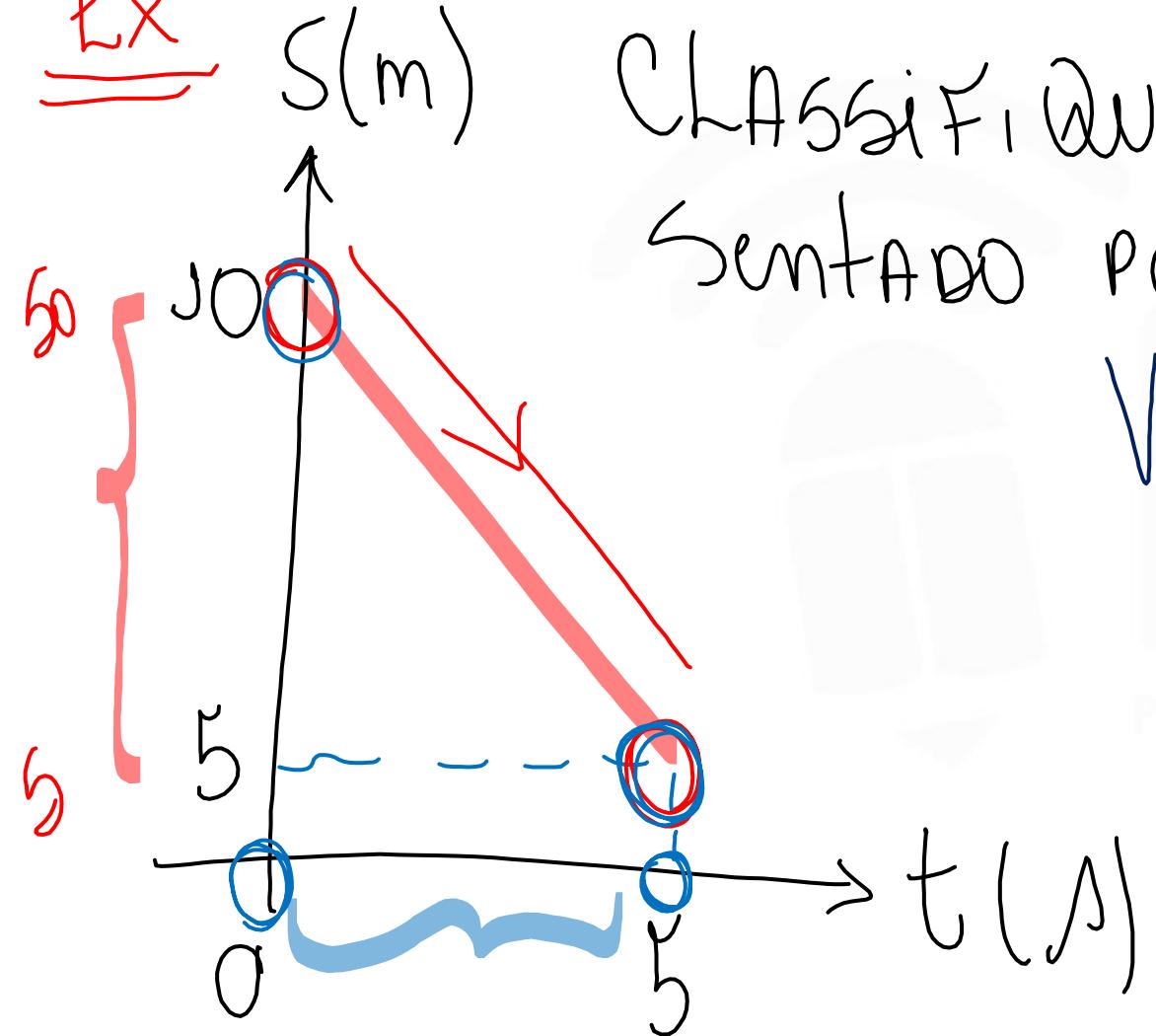
$$V = \frac{5 - 10}{2 - 0} = -2,5 \text{ m/s}$$

$$V = -2,5 \text{ m/s}$$



Calcule A VELOCIDADE E

Ex



CLASSIFIQUE O MOVIMENTO REGRESSIVO
SENTADO PELA GRÁFICO.

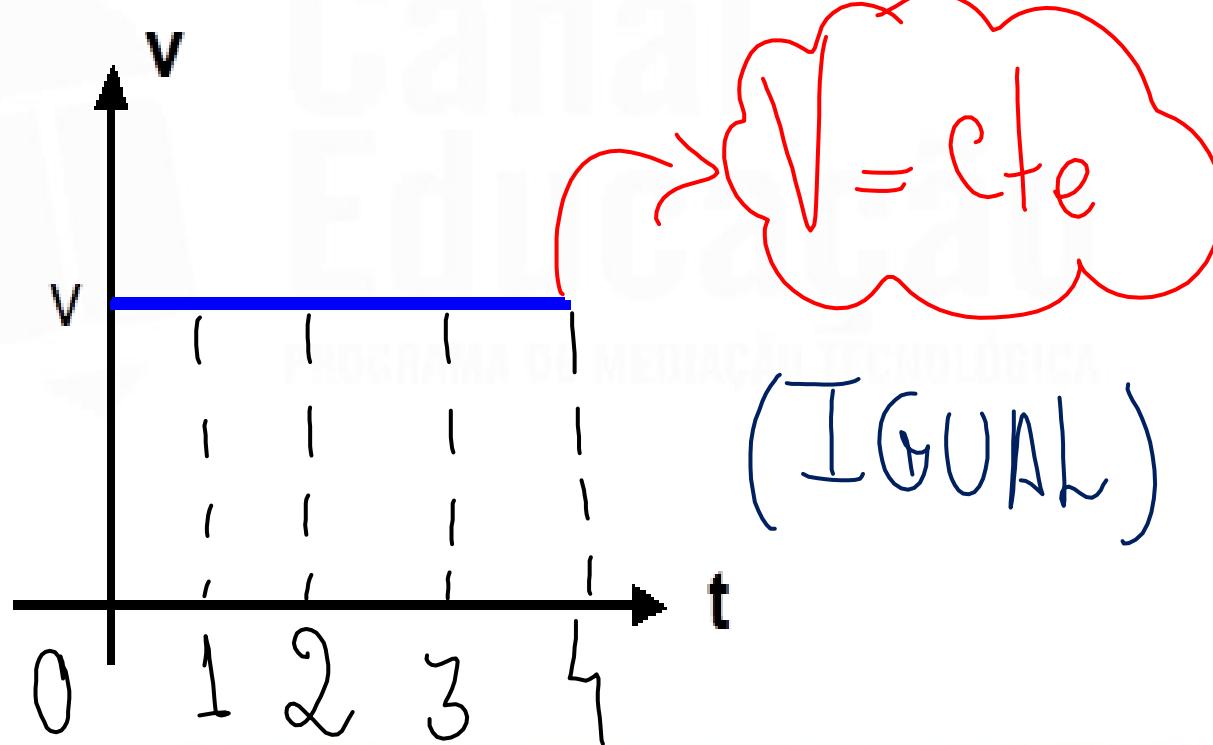
$$V = \frac{\Delta s}{\Delta t} = \frac{5 - 50}{5 - 0} = \frac{-5}{5}$$

$V = -1 \text{ m/s}$ (Retrogrado)

GRÁFICOS DO M.U.

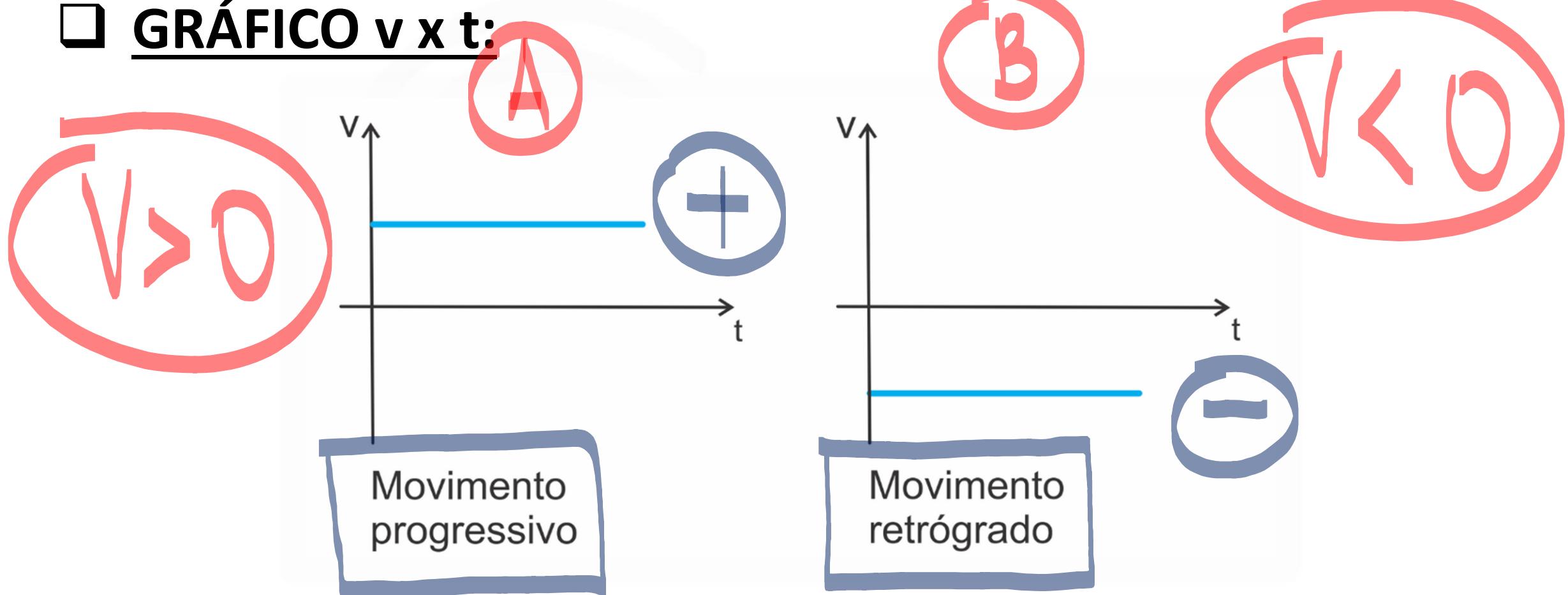
GRÁFICO $v \times t$:

Gráfico que representa a VELOCIDADE (v) EM FUNÇÃO DO TEMPO (t).



GRÁFICOS DO M.U.

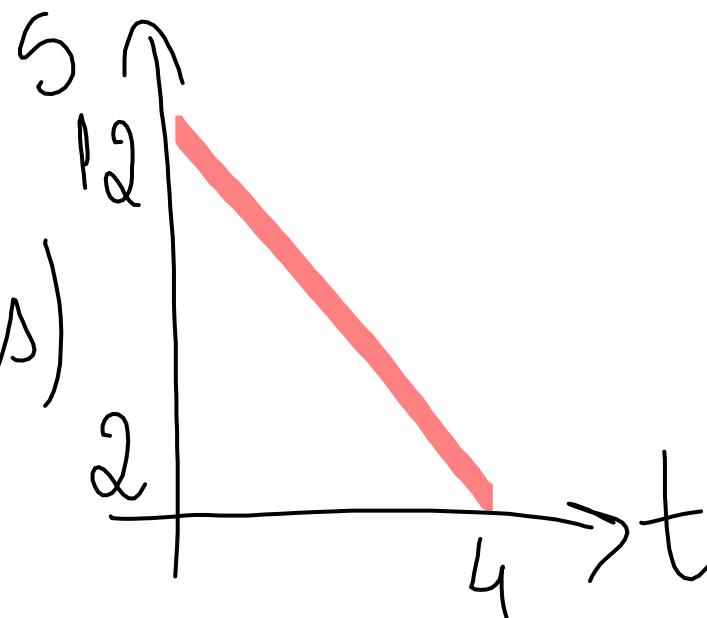
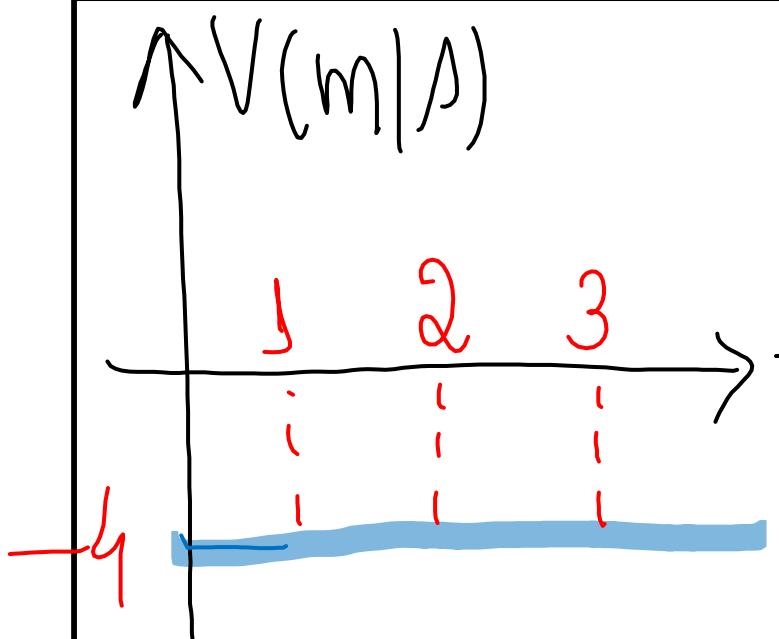
□ GRÁFICO $v \times t$:



EXEMPLO 01

$$s = s_0 + v \cdot t$$

Um ponto material movimenta-se segundo a função $s = 12 - 4t$ (SI). Faça os gráficos do espaço e da velocidade escalar em função do tempo desse movimento.



$$s = 12 - 4t$$

$$\frac{P_1}{t} = 2$$

$$s = 4m$$