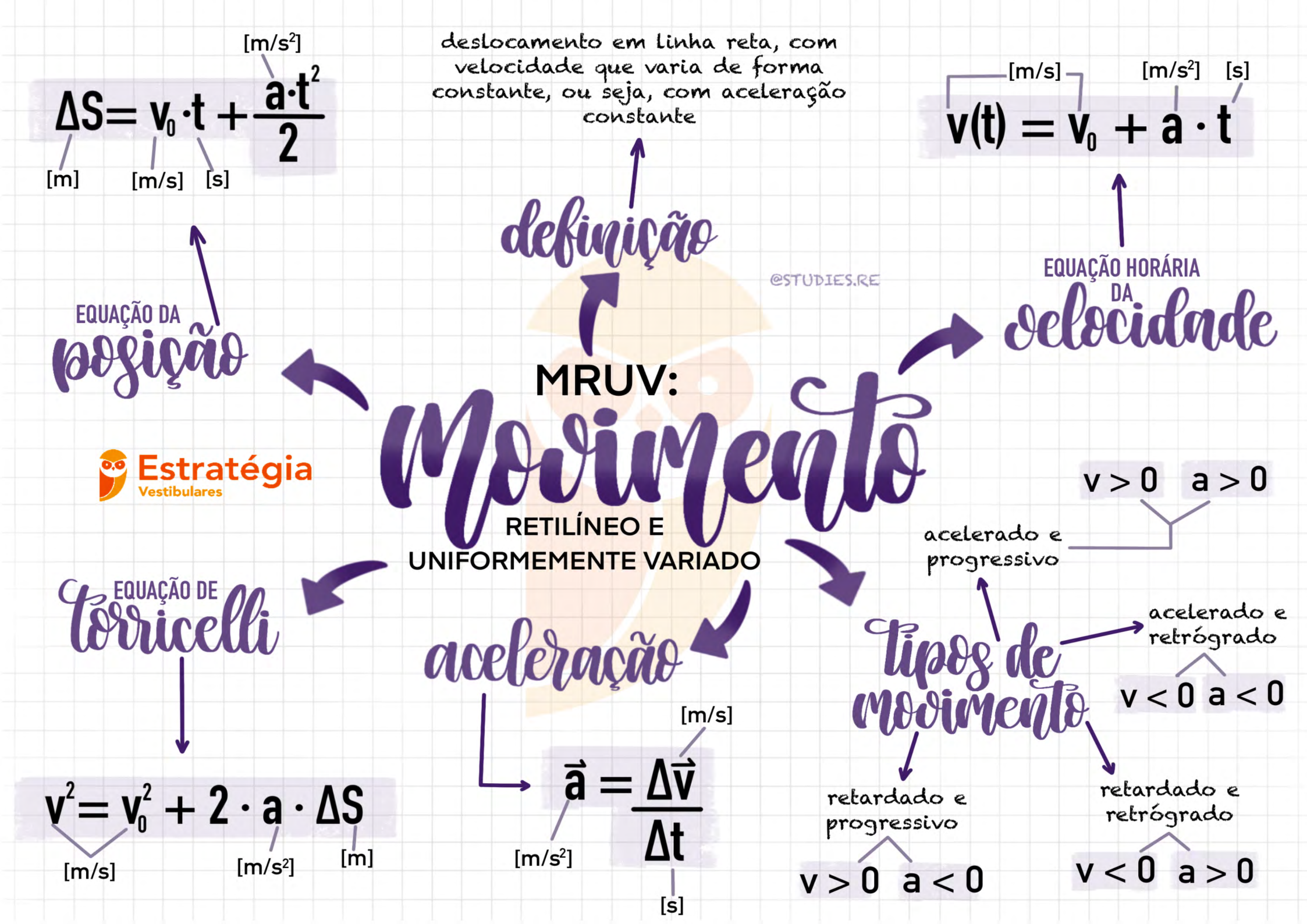
MRUV:
Movimento
RETILÍNEO E
UNIFORMEMENTE VARIADO
definição
deslocamento em linha reta, com velocidade que varia de forma constante, ou seja, com aceleração constante
EQUAÇÃO DA posição
$\Delta S = v_0 \cdot t + \frac{a \cdot t^2}{2}$
[m] [m/s] [s] [m/s²]
EQUAÇÃO HORÁRIA DA velocidade
$v(t) = v_0 + a \cdot t$
[m/s] [m/s²] [s]
EQUAÇÃO DE torricelli
$v^2 = v_0^2 + 2 \cdot a \cdot \Delta S$
[m/s] [m/s²] [m]
aceleração
$\vec{a} = \frac{\Delta \vec{v}}{\Delta t}$
[m/s] [m/s²] [s]
tipos de movimento
acelerado e progressivo
v > 0 a > 0
acelerado e retrógrado
v < 0 a < 0
retardado e progressivo
v > 0 a < 0
retardado e retrógrado
v < 0 a > 0
Estratégia Vestibulares
@STUDIES.RE