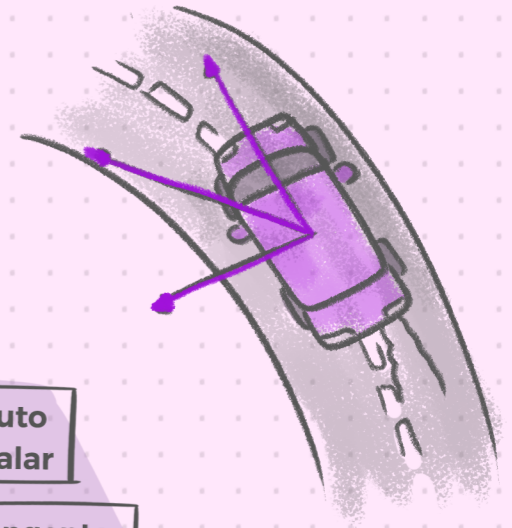


Velocidade e Aceleração Vetorial

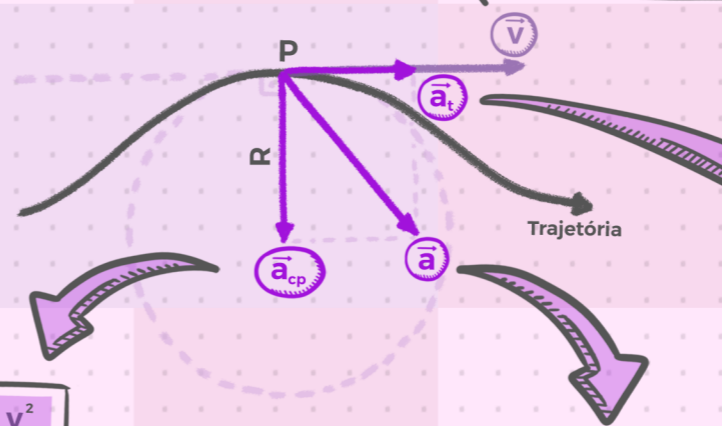


MOVIMENTO	\vec{v}	\vec{a}_t	\vec{a}_{cp}
MRU	MÓDULO CONSTANTE DIREÇÃO CONSTANTE	0	0
MRV	MÓDULO VARIÁVEL DIREÇÃO CONSTANTE	$\neq 0$	0
MCU	MÓDULO CONSTANTE DIREÇÃO VARIÁVEL	0	$\neq 0$
MUV	MÓDULO VARIÁVEL DIREÇÃO VARIÁVEL	$\neq 0$	$\neq 0$

Módulo: Valor absoluto da velocidade escalar

Direção: Tangente à trajetória

Sentido: Mesmo do movimento



Vetor: $\vec{a} = \vec{a}_{cp} + \vec{a}_t$

Intensidade: $a^2 = a_{cp}^2 + a_t^2$

Vetor: $a_{cp} = \frac{v^2}{R}$

Direção: Perpendicular à reta trajetória da trajetória

Sentido: Centro da curva da trajetória

Módulo: Igual ao valor absoluto da aceleração escalar

Direção: Tangente à trajetória (paralelo a \vec{v})

Sentido:

