

$$[s] \quad T = \frac{1}{f}$$

$$[Hz] \quad f = \frac{1}{T}$$

$$[m/s^2] \quad a_{cp} = \frac{v^2}{R}$$

$$a_{cp} = \omega^2 \cdot R$$

período e frequência

acelerações DO MC

Movimento Circular



VELOCIDADE angular

$$[rad/s^2] \quad \alpha = \frac{\Delta\omega}{\Delta t} \quad [rad/s]$$

ACELERAÇÃO angular

$$[rad/s] \quad \omega = \frac{\Delta\theta}{\Delta t}$$

$$[rad] \quad \omega = \frac{2 \cdot \pi}{T}$$

$$[Hz] \quad \omega = 2 \cdot \pi \cdot f$$

O Movimento Circular Uniforme (MCU): movimento de trajetória circular em que o módulo da velocidade escalar é constante.

Movimento Circular Uniformemente Variado (MCUV): o corpo se move com aceleração tangencial com módulo constante.