

é definido como a **origem única** de um sistema de coordenadas no qual a **média das posições** de todas as partículas do objeto, ponderadas pela sua massa **é igual a zero**

Isso significa que o centro de massa é um **ponto único** de um corpo

CENTRO DE Massa



@STUDIES.RE

$$CM = \frac{\sum m_i \cdot d_i}{\sum m_i}$$

distância

massa

