

$$a_{conjunto} = \frac{P_B}{m_A + m_B}$$

plano horizontal  
SEM ATRITO

polia  
simples



PRINCIPAIS APLICAÇÕES DA

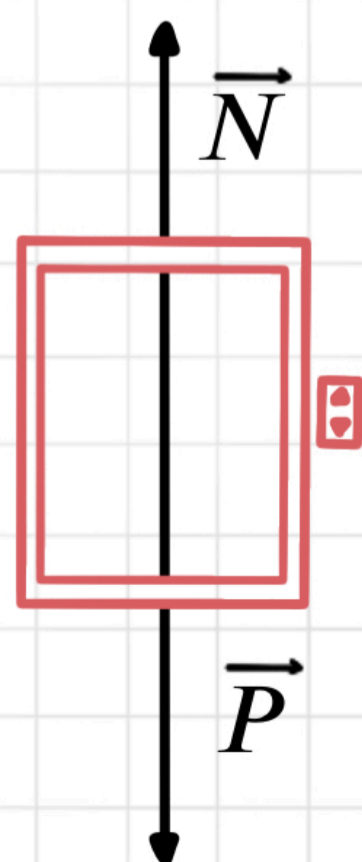
# Mecânica

NEWTONIANA

@STUDIES.RE

elevador

plano inclinado  
SEM ATRITO



$$N - P = m \cdot a$$

(válido para o elevador subindo)

força resultante no eixo x:

$$F_{r,x} = mg \cdot \text{sen}(\theta)$$

força resultante no eixo y:

$$N = mg \cdot \text{cos}(\theta)$$

