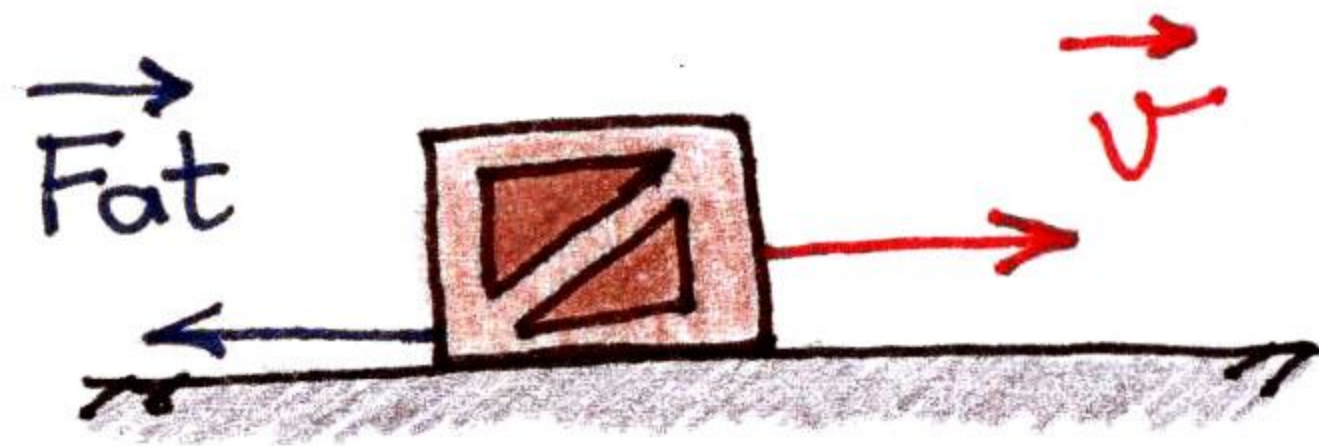


A força de atrito é sempre contrária ao sentido do movimento do corpo.



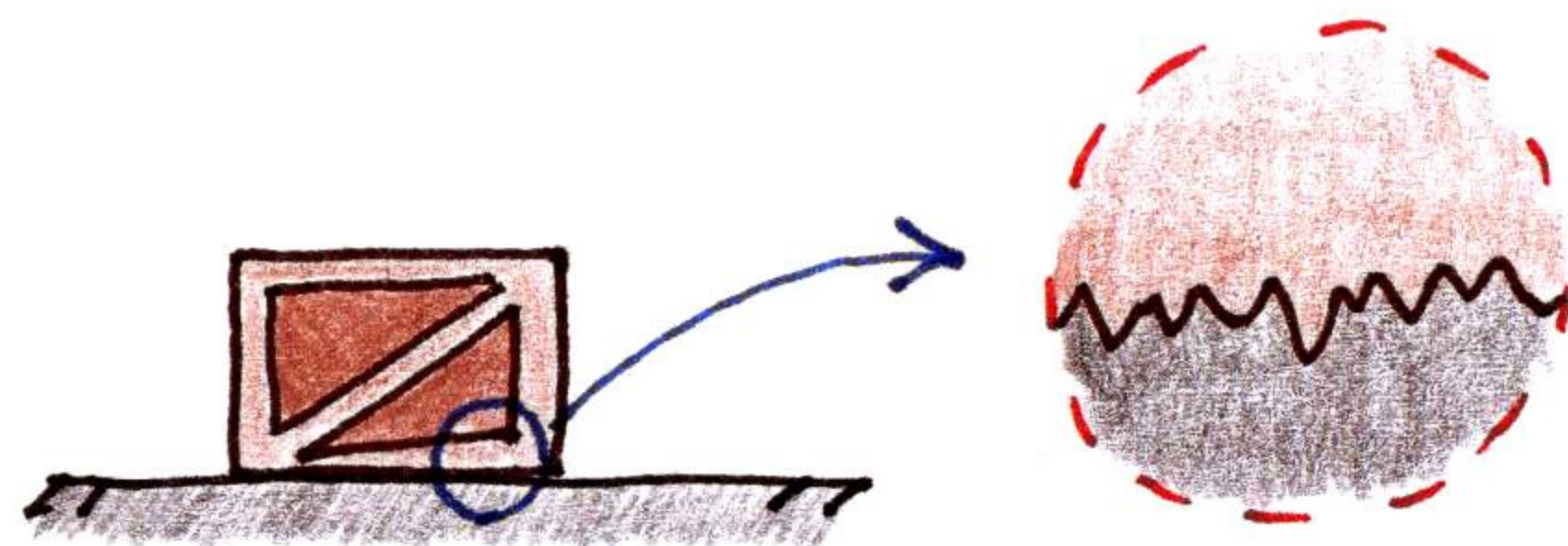
\vec{F}_{at} : Força de atrito
 \vec{v} : velocidade do corpo

A força de atrito pode ser calculada pelo produto do coeficiente de atrito pela força de reação normal

$$\vec{F}_{at} = \mu \cdot \vec{N}$$

Força de atrito

A força de atrito surge em razão das pequenas rugosidades existentes entre as superfícies dos corpos que são imperceptíveis macroscopicamente.



Coeficiente de atrito
É uma grandeza adimensional que depende das superfícies de contato dos corpos

$$\mu = \frac{F_{at}}{N}$$

Gráfico da força de atrito

