

# Forças e Fluidos

definida e  
calculada pela

## Lei DE ARQUIMEDES

Um corpo mergulhado num fluido sofre a ação da impulsão, com:

- direção vertical
- sentido ascendente
- intensidade igual ao peso do volume de fluido deslocado

explica a

## FLUTUAÇÃO

$$\vec{P} = \vec{I}$$

depende de dois

## FATORES

- Volume imerso do corpo
- Densidade do fluido

impulsão

## FORMULAS

$$\vec{I} = \vec{P} - \vec{P}_{\text{aparente}}$$

$$\vec{I} = \vec{P}_{\text{Peso de fluido deslocado}}$$

$$\rho_{\text{fluido}} = \frac{m}{v}$$

$$\vec{P} = m \times \vec{g}$$