

## Força gravitacional

**Força gravitacional**

$$F_g = \frac{G \cdot M \cdot m}{r^2}$$

$F_g$  = força gravitacional

$G$  = constante gravitacional

$M$  = massa do corpo maior

$m$  = massa do corpo menor

$r$  = distância entre os corpos

**Campo gravitacional**

$$g = \frac{G \cdot M}{d^2}$$

$g$  = aceleração da gravidade

$G$  = constante gravitacional

$M$  = massa

$d$  = distância do ponto ao centro da Terra

**3° Lei de Kepler**

$$\frac{T^2}{R^3}$$

$T$  = período orbital

$R$  = raio médio da órbita