

Errata do livro Mecânica Relacional, A. K. T. Assis (Editora do Centro de Lógica e Epistemologia - CLE da Universidade Estadual de Campinas/FAPESP, Campinas, Brasil, 1998), ISBN: 85-86497-01-0

- Pág. 57, a equação (2.21) deve ser:

$$-qv_x B = -q |\theta_o| \ell \omega B \sin \omega t = m_i a_y$$

- Pág. 58, a equação (2.22) deve ser:

$$y = \frac{qB |\theta_o| \ell}{m_i} \left( \frac{\sin \omega t}{\omega} - t \right)$$

- Pág. 72, a sétima linha de baixo para cima deve ser:

das variáveis nas nebulosas) que as nebulosas são sistemas estela-

- Pág. 78, a equação (3.11) deve ser:

$$\vec{g} = -\frac{GM}{R_{>}^2} \left[ \left( 1 + \frac{3}{5}\eta + \eta \frac{\cos^2 \theta}{5} \right) \hat{r} - \frac{6}{5}\eta \sin \theta \cos \theta \hat{\theta} \right]$$

- Pág. 82, a última linha deve ser:

$$\Omega = -\omega_d \cos(\pi/2 - \alpha) = -\omega_d \sin \alpha$$

- Pág. 106, a décima linha deve ser:

enquanto um corpo pequeno se move em relação a ela, do que dizer o

- Pág. 153, a segunda equação deve ser:

$$emf_{12} = -\frac{\mu_o}{4\pi} I_1 \oint_{C_1} \oint_{C_2} d\vec{\ell}_1 \cdot d\vec{\ell}_2 \frac{d}{dt} \frac{1}{r_{12}} = \frac{\mu_o}{4\pi} (\vec{V}_1 - \vec{V}_2) \cdot \oint_{C_1} \oint_{C_2} \frac{(d\vec{\ell}_1 \cdot d\vec{\ell}_2) \hat{r}_{12}}{r_{12}^2}$$

- Pág. 179, a décima-segunda linha deve ser:

inerciais diferentes como “covariância,” [Mil81], págs. 14, 240-241

- Pág. 182, a segunda equação deve ser:

$$\vec{F}_f = -m\vec{\omega} \times (\vec{\omega} \times \vec{r}) - m(2\vec{\omega} \times \vec{v}) - m \frac{d\vec{\omega}}{dt} \times \vec{r} - m\vec{a}_{o'o}$$

- Pág. 254, a sexta linha deve ser:

frequência de vibração é inversamente proporcional à raiz quadrada da massa gravitacional do corpo

- Pág. 297, a quarta linha da seção 11.1 deve ser:

uma correspondência com Hooke em 1679-1680, [Coh80], Cap. 5 e