Errata do livro Curso de Eletrodinâmica de Weber, de A. K. T. Assis (Instituto de Física da UNICAMP, Campinas, 1992)

- A equação (1.51) correta é:

$$fem = \oint_C \vec{E} \cdot d\vec{\ell} = -\frac{d}{dt}\Phi_B = -\frac{d}{dt}\iint_S \vec{B} \cdot d\vec{\ell}$$

- A equação (3.21) correta é:

$$\nabla_2\left(\hat{r}_{12} \cdot d\vec{\ell}_2\right) = -\frac{d\vec{\ell}_2}{r_{12}} + \left(\hat{r}_{12} \cdot d\vec{\ell}_2\right)\frac{\hat{r}_{12}}{r_{12}}$$

$$+\frac{1}{r_{12}}\left[(x_1 - x_2)\nabla_2 d\ell_{2x} + (y_1 - y_2)\nabla_2 d\ell_{2y} + (z_1 - z_2)\nabla_2 d\ell_{2z}\right]$$

- Página 75, o texto da sétima linha deveria ser:

"(C) Use os exercícios 3.5 e 3.6 e aplique novamente ∇_1 em G para mostrar que (usando (3.22))"

- A equação (4.23) correta é:

$$\vec{v}_{2+} \equiv \frac{d\vec{r}_{2+}}{dt} = \vec{v}_{2+d}$$

- A equação (4.29) correta é:

$$fem_{12} = -\frac{\mu_0}{4\pi}\oint_{C_1}\oint_{C_2}\left\{2I_1\frac{(\vec{V} \cdot d\vec{\ell}_1)(\hat{r}_{12} \cdot d\vec{\ell}_2)}{r_{12}^2} - 3I_1\frac{(\hat{r}_{12} \cdot \vec{V})(\hat{r}_{12} \cdot d\vec{\ell}_1)(\hat{r}_{12} \cdot d\vec{\ell}_2)}{r_{12}^2}\right.$$

$$+\frac{\partial}{\partial t}\left[I_1\frac{(\hat{r}_{12} \cdot d\vec{\ell}_1)(\hat{r}_{12} \cdot d\vec{\ell}_2)}{r_{12}}\right] - I_1\frac{(\hat{r}_{12} \cdot d\vec{\ell}_2)}{r_{12}}\frac{\partial}{\partial t}(\hat{r}_{12} \cdot d\vec{\ell}_1)$$

$$\left. - I_1\frac{(\hat{r}_{12} \cdot d\vec{\ell}_1)}{r_{12}}\frac{\partial}{\partial t}(\hat{r}_{12} \cdot d\vec{\ell}_2) + I_1\frac{(\hat{r}_{12} \cdot d\vec{\ell}_1)(\hat{r}_{12} \cdot d\vec{\ell}_2)}{r_{12}^2}\frac{\partial r_{12}}{\partial t}\right\}$$

- Página 95, o texto da décima-terceira linha deveria ser:

“Uma distinção fundamental que ocorre entre as forças de Weber e de Lorentz é que enquanto a força de Weber depende da aceleração da carga de prova na forma $(\hat{r}_{12} \cdot \vec{a}_1)\hat{r}_{12}$, a força de Lorentz não depende da aceleração $\vec{a}_1$ da carga de prova.”

- Pág. 113, a décima linha deve ser:

0, $\vec{a}_{2+} = 0$, $\vec{v}_{2-} = -V_D\hat{z}$, $\vec{a}_{2-} = 0$. Use ainda $\vec{r}_1 = x_1\hat{x} + y_1\hat{y}$, $\vec{v}_1 = v_{1x}\hat{x} + v_{1y}\hat{y} + v_{1z}\hat{z}$,

- Pág. 113, a décima quarta e a décima quinta linha devem ser:

$x_1 = \rho_1 \cos\varphi_1$, $y_1 = \rho_1 \sin\varphi_1$, $\hat{\rho}_1 = \hat{x}\cos\varphi_1 + \hat{y}\sin\varphi_1$, $\hat{\varphi}_1 = -\hat{x}\sin\varphi_1 + \hat{y}\cos\varphi_1$,
e que
$\vec{G}_1 \times \vec{G}_2 = (G_{1y}G_{2z} - G_{1z}G_{2y})\hat{x} + (G_{1z}G_{2x} - G_{1x}G_{2z})\hat{y} + (G_{1x}G_{2y} - G_{1y}G_{2x})\hat{z}$.