

**Errata do Livro: “Redes Neurais: Fundamentos e Aplicações com
Programas em C”**
Autores: Oswaldo Ludwig Jr. e Eduard Montgomery Meira Costa

Página 59: A equação do *bias* deve ser lida como:

$$\Delta b_j = \eta e_j(n) \phi'_j(v_j(n)) = -\eta \delta_j(n);$$

desde que a entrada $y_i(n)$ é sempre 1 para o caso do seu ajuste.

Página 60: A equação do *bias* deve ser lida como:

$$\Delta b_i = -\eta \phi'_i(v_i(n)) \sum_{j=1}^J (\delta_j(n) w_{ij}(n)) = -\eta \delta_i(n);$$

desde que a entrada $y_k(n)$ é sempre 1 para o caso do seu ajuste.

Página 98 – A equação (7.10) aparece com as potências dos dois termos sendo ρ , devendo ser entendidos respectivamente como p e q , na forma:

$$\mu_{pq} = \sum_{x,y} (x - \bar{x})^p (y - \bar{y})^q f(x, y) \quad (7.10)$$

Página 113 – A equação de Δw que se encontra no parágrafo após a equação (8.2) aparece faltando um transposto da matriz J que multiplica o termo entre parênteses $(y_d - y)$, devendo ser entendida como:

$$\dots \text{ a iteração; } \Delta w = (J^T J)^{-1} J^T (y_d - y), \dots$$
