

GREGORIO MALASJOVICH  
ÁLGEBRA LINEAR  
EDIÇÃO ELETRÔNICA PRELIMINAR  
ERRATA  
DA TERCEIRA REVISÃO

CAPÍTULO 2

Pag 11, Axioma 5

**Axioma 1.** Para todo par de pontos  $B$  e  $C$ , existe um ponto  $A$  tal que  $B$  está entre  $A$  e  $C$ .

CAPÍTULO 3

Pag 16 linha 9 Assim

$$|\langle \mathbf{u}, \mathbf{v} \rangle| \leq \frac{1}{4} \left| \|\mathbf{a}\|^2 - \|\mathbf{b}\|^2 \right| \leq \frac{1}{4} (\|\mathbf{a}\|^2 + \|\mathbf{b}\|^2) = 1 = \|\mathbf{u}\| \|\mathbf{v}\|.$$

Pag 17 linha 20 Nesse caso,

$$\cos(\widehat{\mathbf{u}, \mathbf{v}}) = u_1 v_1 + u_2 v_2 = \langle \mathbf{u}, \mathbf{e}_1 \rangle \langle \mathbf{v}, \mathbf{e}_1 \rangle + \langle \mathbf{u}, \mathbf{e}_2 \rangle \langle \mathbf{v}, \mathbf{e}_2 \rangle$$

Pag 19 linha 22 chamada de fórmula de polarização.

Última atualização: 11 de setembro de 2012.