



Algumas Propriedades Matriciais

Análise de Componentes Principais - PCA

Prof. Dr. Osvaldo Vargas Jaques

Seja uma matriz X e uma matriz Y , tal que Y seja uma transformada de X . Ou seja,

$$Y = BX \quad (16)$$

Então são válidas as seguintes propriedades:

$$\mu_Y = B\mu_X \quad (17)$$

$$K_Y = BK_X B' \quad (18)$$

onde μ é a média das observações.