

Erratum

« Apresentação da Análise em Componentes Principais »

Tr.2 :
topologia... *debe decir*: tipologia.

Tr.8° :
La formula siguiente:

$$\begin{aligned}\hat{l}_0^1 &= \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \|\hat{w}_i^{1,2}\|^2 \\ &= \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n [(x_{i1} - \bar{x}_1) + (x_{i2} - \bar{x}_2)]^2 = s_{x_1}^2 + s_{x_2}^2\end{aligned}$$

Debe ser:

$$\begin{aligned}\hat{l}_0^1 &= \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \|\hat{w}_i^{1,2}\|^2 \\ &= \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n [(x_{i1} - \bar{x}_1) + (x_{i2} - \bar{x}_2)]^2 = s_{x_1^c}^2 + s_{x_2^c}^2\end{aligned}$$

Tr.13°:

O problema se resume na busca de um vector $w \in \mathbf{R}^k$ tal que:
- $w' \cdot w = 1$
- e que faça máxima a projeção $w'X'DXw$...

... debe decir:

O problema se resume na busca de um vector $u \in \mathbf{R}^k$ tal que:
- $u' \cdot u = 1$
- e que faça máxima a projeção $u'X'DXu$...

Tr. 18°:
Pelo teorema de Pit goras
... debe decir:
Pelo teorema de Pitágoras

Tr. 20°:

Fórmula errónea

$$\cos_{\alpha}^2(\mathbf{w}_i, \mathbf{u}_i) = \frac{F_{\alpha}^2(j)}{\|\mathbf{w}_i\|^2}$$

... debe ser:

$$\cos_{\alpha}^2(\mathbf{w}_i, \hat{\mathbf{w}}_i) = \frac{F_{\alpha}^2(j)}{\|\mathbf{w}_i\|^2}$$

Tr. 21°:

Media: fórmula errónea

... debe ser:

Media :

$$\bar{\mathbf{x}} = \frac{1}{n} \mathbf{1}' \mathbf{X} = \frac{1}{n} \mathbf{X}' \mathbf{1}$$

Tr. 23°:

Párrafo encuadrado

... debe decir:

A ACP produz as variáveis que constituem un resumo das variáveis iniciais e que permitem a representação plana aproximada das variáveis e de seus ângulos respectivos.

Tr. 23°:

Gráfico adjunto no corresponde

... debe ser el siguiente:

	V_1	V_2	...	V_k	...	V_K
1						
i				x_{ik}		
j				x_{jk}		
n						
w_{α}				$w_{\alpha k}$		$w_{\alpha K}$