

Título Evento: ANÁLISE DE DADOS MULTIVARIADA

Tipo de Evento e promotores (Conferência/Seminário/Jornadas/etc.): WORKSHOP

Data: 31 de Maio 2013, 3, 7 e 14 de Junho

Local: ISEG, Lisboa

Participante(s) da AEP: Sónia Borges

Tópicos:

Foram apresentadas as seguintes análises:

- I. Da análise em componentes principais aos modelos de regressão
 - a. Análise de componentes principais
 - b. Qualidade da análise
 - c. Tipos de rotação
 - d. Construção de índices
 - e. Qualidade dos índices
 - f. Modelos de regressão linear
 - g. Pressupostos
 - h. Modelo de regressão linear simples
 - i. Modelo de regressão linear múltipla
 - j. Modelos de mediação e moderação
 - k. Procedimentos de Baron & Kenny (1986)

A análise de componentes principais tem por objetivo identificar novas variáveis, em menor número do que o conjunto inicial, mas sem perda significativa de informação contida neste conjunto

- Que variáveis latentes (ou fatores, dimensões, componentes) estão a ser estruturadas pelas correlações das variáveis originais? Como é que se estruturam as correlações das variáveis?

Tipos de análise fatorial:

- Exploratória: tem por objetivo resumir e reduzir a informação (SPSS)
- Confirmatória: tem por objetivo testar uma hipótese prévia de que os dados poderão ser reduzidos a uma determinada dimensão e verificar como se distribuem as variáveis segundo essa dimensão.

Pressupostos:

- As variáveis devem ser métricas (as escalas não são mas podem por vezes ser consideradas como tal).
- Dimensão da amostra: Há diversas recomendações na literatura. A mais consensual aponta para 5 inquiridos por cada item.
- Existência de correlações entre as variáveis de input. A avaliação deste requisito pode ser feita através da estatística de Kaiser-Meyer-Olkin (KMO) e do teste de Barlett.

Informações complementares: comunicações na [pasta do servidor da AEP](#)