



Curso de Análise de dados quantitativos com *IBM SPSS*

O essencial para a elaboração de relatórios profissionais e
Teses de mestrado e doutoramento

Objectivos

Familiarizar os formandos com a análise de dados provenientes de um inquérito por questionário, para que façam uso das técnicas de tratamento estatístico mais usadas em relatórios profissionais e teses de mestrado e doutoramento e reportar os resultados da análise de dados numa tese académica.

Destinatários

Mestrandos e doutorandos na área das Ciências Sociais (Sociologia, Psicologia social, Economia, Gestão, Gestão de Recursos Humanos, Serviço Social, Marketing, etc.) e profissionais que pretendam proceder ao tratamento estatístico de dados e fazer a sua interpretação, no âmbito das suas teses académicas e actividades profissionais.

Metodologia:

Formação teórico-prática apoiada na análise de casos reais, conduzida de forma interactiva, compreendendo exposições formais, estudo de casos e realização de exercícios.

Oferta de um manual de apoio com cerca de 100 páginas.

Datas módulo 1: 04 de Julho 2016 das 14h00 às 20h00; **módulo 2:** 05 de Julho 2016 das 09h00 às 13h00

Local: ISEG <http://aquila4.iseg.ulisboa.pt/aquila/instituicao/ISEG/quem-somos/campus>

Data limite inscrição:

Informações: cege@iseg.utl.pt Telefone: 213970264/963903252

rui Brites@iseg.ulisboa.pt Telefone: 969073534

Titulação: Certificado de frequência

Preço: 200€ + IVA.

Preço para estudantes de Mestrado e Doutoramento: 60€ (1 módulo); 100€ (2 módulos) + IVA.

Conteúdo programático

Módulo 1: Análise univariada e bivariada (6 horas)

1. Dimensões e indicadores (como perguntar): o nível de medida das variáveis e a particularidade das escalas tipo *Likert*;
2. Dos indicadores às dimensões: construção de índices sintéticos e respectiva fiabilidade;
3. Descrever resultados: frequências e estatísticas descritivas;
4. Comparar distribuições (percentagens): cruzamentos e testes não paramétricos (χ^2 , *Mann-Whitney* e *Kruskal-Wallis*);
5. Comparar médias: testes paramétricos (*t-Student* para amostras emparelhadas, *t-Student* de independência e Análise de Variância Simples Paramétrica – ANOVA)
6. Correlação e regressão linear simples.

Módulo 2: Análise multivariada (4 horas)

1. Métodos de dependência (previsão): Regressão linear múltipla e Regressão logística;
2. Métodos de interdependência:
 - a) Detectar dimensões latentes num conjunto de indicadores: Análise de Componentes Principais;
 - b) Detectar e criar grupos relativamente homogéneos (segmentar): Análise de Clusters.

Docente: *Rui Brites*, Investigador do CIES e Professor Associado convidado do ISEG-UL.

Rui Brites é Doutorado em Sociologia pelo ISCTE (Tese: "Valores e felicidade no Século XXI: um retrato sociológico os portugueses em comparação europeia", disponível em <http://repositorio-iul.iscte.pt/handle/10071/2948>) e docente do ensino superior desde 1993. Lecciona disciplinas de Métodos e Técnicas de Investigação e Análise de Dados Quantitativos com *IBM-SPSS* e Qualitativos com *MAXqda*.