# 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.

**Formador: Rui Brites** ruibrites@iseg.ulisboa.pt/ Telefone: 969073534

**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.

**Data**
**Módulo 1**: 26 e 27 Setembro 2018 das 14h30 às 17h30;
**Módulo 2**: 28 Setembro 2018 das 14h00 às 18h00

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

**Data limite inscrição**: 20 Setembro 2018

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

**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 ($\chi^2$, *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*.