



# 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](mailto: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:** A indicar.

**Módulo 2:** A indicar.

**Local:** ISEG <https://www.iseg.ulisboa.pt/aquila/instituicao/ISEG/quem-somos/campus>

**Data limite inscrição:** A indicar.

**Informações e inscrições:** [cege1@iseg.ulisboa.pt](mailto:cege1@iseg.ulisboa.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.