

# 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 práticos, conduzida de forma interactiva, compreendendo exposições formais, estudo de casos e realização de exercícios.
- Duração: 10 horas (3 tardes)
- Local: ISEG/CEGE: <https://www.iseg.ulisboa.pt/aquila/instituicao/ISEG/topo/contactos/outros-contactos/cege---centro-de-estudos-de-gestao-do-iseg->

## 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** é Professor Associado convidado do ISEG-UL e Investigador do CIES/ISCTE-IUL. Doutorou-se em Sociologia pelo ISCTE (Tese: “Valores e felicidade no Século XXI: um retrato sociológico dos portugueses em comparação europeia”, disponível em <http://repositorio-iul.iscte.pt/handle/10071/2948>) e docente do ensino superior desde 1993. Leciona disciplinas de Métodos e Técnicas de Investigação e Análise de Dados Quantitativos com IBM-SPSS e Qualitativos com MAXqda.

CV: <https://www.dropbox.com/s/s7v1c4y8n44qn06/Rui%20Brites%20-%20Curriculum%20Vitae%20Atualizado%20Set2019.pdf?dl=0>

## Informações e inscrições:

CEGE – Centro de Estudos de Gestão do ISEG: [cege3@iseg.ulisboa.pt](mailto:cege3@iseg.ulisboa.pt) | 213970264/963903252

Docente: [ruibrites@iseg.ulisboa.pt](mailto:ruibrites@iseg.ulisboa.pt) | 969073534

Titulação: Certificado de frequência

Preço: 200€ + IVA. Estudantes de Mestrado e Doutoramento: 100€ + IVA.

**Inclui a oferta de um manual de apoio e certificado de frequência.**