

# Prática bioestatística em SPSS®

Em destaque: Aprenda a analisar os seus dados em SPSS®!

## Objectivos Gerais:

- Aplicar conceitos e análises elementares de bioestatística, com utilização do programa SPSS®.
- Elaborar análises elementares de estatística descritiva, e análises de testes de hipóteses como o teste do Qui-quadrado, teste T, ANOVA, análise de correlação/regressão e testes não paramétricos.

## Objectivos Específicos:

- Introduzir a utilização do programa SPSS® através da criação de um ficheiro de dados e operações elementares de gestão de dados em SPSS®.

## Programa

### Módulo I: Introdução ao SPSS®

- Introdução ao SPSS®: construção de uma estrutura de dados.
- Operações básicas em SPSS®: selecção de casos, recodificação e transformação de variáveis.
- Tabelas de distribuição de frequências.
- Determinação de estatísticas descritivas: média, mediana, desvio padrão, amplitude de variação, quartis, erro padrão e intervalos de confiança a 95%.

### Módulo II: Testes estatísticos de comparação de grupos em SPSS®

- Comparação de dados categoriais entre amostras independentes: teste do Qui-Quadrado, medidas de associação/efeito.
- Comparação de dados numéricos entre amostras independentes: teste T e ANOVA.

### Módulo III: Análise de regressão em SPSS® e testes não paramétricos

- Introdução à análise de regressão e correlação: coeficientes de regressão, determinação, correlação de Pearson e correlação de Spearman.
- Testes não paramétricos para comparação de dados numéricos entre amostras independentes: Teste Mann-Whitney e Teste de Kruskal-Wallis.

09h00 às 18h00 ▪ Lisboa - 12 de Fevereiro de 2010  
▪ Coimbra - 16 de Abril de 2010  
Preço: 300 Euros + IVA\*

Oferta do livro "Guia Prático Climepsi de Estatística em Investigação Epidemiológica: SPSS®"

#### Dirigido a:

Médicos, enfermeiros, terapeutas, nutricionistas, farmacêuticos, biólogos, investigadores em saúde.

#### Formadores responsável:

Mestre Pedro Aguiar – Consultor em Metodologia de Investigação da Eurotrials

Dra. Catarina Silva – Coordenadora do Departamento de Bioestatística da Eurotrials

#### Co-formadores:

Dra. Filipa Negreiro – Estatística Sénior da Eurotrials

Dra. Vera Vicente – Estatística da Eurotrials