



## 1. DESIGNAÇÃO DO WORKSHOP / CURSO

Curso de Análise de Dados Quantitativos com recurso ao SPSS®

## 2. FUNDAMENTAÇÃO

A análise de dados quantitativos surge como importante suporte ao tratamento de dados recolhido no âmbito da investigação. Nesse sentido, a correta construção e gestão das bases de dados, bem como a perícia no tratamento dos mesmos é um contributo para a qualidade final dos resultados obtidos.

Sendo o programa informático SPSS® uma ferramenta de análise estatística comumente utilizada nas ciências sociais, o seu domínio torna o processo de análise de dados mais fácil e acessível.

## 3. OBJETIVO GERAL

Adquirir conhecimentos básicos na análise de dados quantitativos com recurso ao SPSS®

## 4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Construir e gerir uma base de dados em SPSS®
- Realizar a análise descritiva dos dados
- Efetuar a associação entre duas variáveis
- Escolher os testes de hipóteses adequados para a análise inferencial dos dados
- Identificar os pressupostos dos testes
- Aplicar os testes *t student* para amostras independentes, ANOVA *one way*, Qui-quadrado, U Mann-Whitney e Kruskal Wallis
- Apresentar adequadamente os dados estatísticos

## 5. CONTEÚDOS/PROGRAMA

Módulo I: Introdução ao SPSS® e Análise descritiva

- Introdução ao SPSS:
  - Construção e gestão da base de dados
- Análise descritiva dos dados:
  - Análise univariada de dados
  - Análise da associação entre duas variáveis
  - Apresentação dos dados estatísticos

Módulo II: Análise Inferencial – Testes Paramétricos vs Testes não Paramétricos

- Introdução à análise inferencial:
  - Fundamentos teóricos dos testes de hipóteses
  - Teoria da decisão inferencial
- Testes de Hipóteses Paramétricos:
  - Pressupostos de aplicação dos testes paramétricos (normalidade/homogeneidade)
  - teste *t student* para amostras independentes
  - ANOVA *one way*
- Testes de Hipóteses Não-Paramétricos:
  - teste Qui-quadrado
  - teste U Mann-Whitney
  - teste Kruskal Wallis

## 6. ESTRATÉGIAS / METODOLOGIA

Método Expositivo  
Método Demonstrativo

## Métodos Ativos

Curso predominantemente prático, com interação dos formandos com o software de análise de dados SPSS®, com vista à análise estatística de dados quantitativos.

### **7. FORMADORES**

Ricardo Almeida

Enfermeiro Especialista e Mestre em Enfermagem Médico-Cirúrgica  
Especialista em Análise de Dados

### **8. DURAÇÃO**

8 horas

### **9. PARTICIPANTES / DESTINATÁRIOS**

Profissionais de Saúde e Estudantes de Mestrado/Licenciatura

### **10. RECURSOS MATERIAIS E PEDAGÓGICOS**

Sala de Informática  
Computadores com Software IBM SPSS®  
Vídeo projetor  
Pastas, folhas e canetas

### **11. BIBLIOGRAFIA**

MARÔCO, João – Análise Estatística com o SPSS Statistics. 5ª ed. Pero Pinheiro: Report Number – Análise e Gestão de Informação, Lda., 2011. 990 p. ISBN: 978-989-96763-2-9.

PESTANA, Maria Helena; GAGEIRO, João Nunes – Análise de Dados para Ciências Sociais: a complementaridade do SPSS. 5ª ed. Lisboa: Edições Sílabo, Lda., 2008. 692 p. ISBN: 978-972-618-498-0.