



<b>1. DESIGNAÇÃO DO WORKSHOP / CURSO</b>
Curso de Análise de Dados Quantitativos com recurso ao SPSS®
<b>2. FUNDAMENTAÇÃO</b>
<p>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.</p> <p>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.</p>
<b>3. OBJETIVO GERAL</b>
Adquirir conhecimentos básicos na análise de dados quantitativos com recurso ao SPSS®
<b>4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Construir e gerir uma base de dados em SPSS®</li><li>- Realizar a análise descritiva dos dados</li><li>- Efetuar a associação entre duas variáveis</li><li>- Escolher os testes de hipóteses adequados para a análise inferencial dos dados</li><li>- Identificar os pressupostos dos testes</li><li>- Aplicar os testes <i>t student</i> para amostras independentes, ANOVA <i>one way</i>, Qui-quadrado, U Mann-Whitney e Kruskal Wallis</li><li>- Apresentar adequadamente os dados estatísticos</li></ul>
<b>5. CONTEÚDOS/PROGRAMA</b>
<p>Módulo I: Introdução ao SPSS® e Análise descritiva</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Introdução ao SPSS:<ul style="list-style-type: none"><li>- Construção e gestão da base de dados</li></ul></li><li>• Análise descritiva dos dados:<ul style="list-style-type: none"><li>- Análise univariada de dados</li><li>- Análise da associação entre duas variáveis</li><li>- Apresentação dos dados estatísticos</li></ul></li></ul> <p>Módulo II: Análise Inferencial – Testes Paramétricos vs Testes não Paramétricos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Introdução à análise inferencial:<ul style="list-style-type: none"><li>- Fundamentos teóricos dos testes de hipóteses</li><li>- Teoria da decisão inferencial</li></ul></li><li>• Testes de Hipóteses Paramétricos:<ul style="list-style-type: none"><li>- Pressupostos de aplicação dos testes paramétricos (normalidade/homogeneidade)</li><li>- teste <i>t student</i> para amostras independentes</li><li>- ANOVA <i>one way</i></li></ul></li><li>• Testes de Hipóteses Não-Paramétricos:<ul style="list-style-type: none"><li>- teste Qui-quadrado</li><li>- teste U Mann-Whitney</li><li>- teste Kruskal Wallis</li></ul></li></ul>
<b>6. ESTRATÉGIAS / METODOLOGIA</b>
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.