



CURSO DE ESTATÍSTICA APLICADA À INVESTIGAÇÃO CLÍNICA



PROGRAMA

Dia 1

09:00 - 11:00 - Secção A.1 – The bare essentials of SPSS

1. Introdução teórica

- Tipos de variáveis
- Construção de uma base de dados

2. Introdução ao SPSS

- Visão geral do programa
- Janelas do SPSS
- Menu, Barra de Ferramentas e Barra de Estado do SPSS
- Conceção, construção e codificação de questionários
- Seleção de casos
- Ordenação de casos
- Separação de dados para análise

11:00 – 11:30 - PAUSA PARA CAFÉ

11:30 - 12:30 - Secção A.2 – Análise descritiva de variáveis e introdução à inferência estatística

3. Análise Descritiva de dados

- Distribuição de frequências
- Medidas de estatística descritiva
- Representações gráficas

4. Inferência Estatística

- Fundamentos da Inferência Estatística
- Testes paramétricos Vs. Testes não paramétricos
- Tipos de comparações Vs. Tipos de análise
- Distribuição Normal

- Valor prova e estatística do teste

- Testes paramétricos para:

- uma amostra – Teste t

12:30 -14:00 - PAUSA PARA ALMOÇO

14:00 -17:00 - Secção A.3 – Testes de comparação de grupos e testes de associação

- Testes de comparação de duas amostras independentes – Teste T e equivalentes não paramétricos
- Testes de comparação duas amostras emparelhadas - Teste T e equivalentes não paramétricos

**pausa para café às 15:30*

Dia 2

09:00 - 11:00 - Secção A.4 – Testes de associação

Correlação entre variáveis

- Correlação de Pearson
- Correlação de Spearman
- Comparação de proporções
- Teste do Qui-Quadrado para a associação entre variáveis

11:00 – 11:30 - PAUSA PARA CAFÉ

11:30 - 12:30 - Secção A.5 – Modelos de regressão linear

Regressão Linear

- Regressão Linear Simples
- Regressão Linear Múltipla
- Variáveis dummy
- Técnicas de melhoria do modelo
- Pressupostos a verificar na regressão linear

12:30 -14:00 - PAUSA PARA ALMOÇO

14:00 -17:00 - Secção A.6 – Exercícios de aplicação dos conteúdos programáticos prévios