



# ACÇÃO DE FORMAÇÃO

## PROGRAMA

### 1. Introdução à Estatística e ao SPSS

### 2. Criação e Modificação da Base de Dados

- 2.1 Introdução de variáveis
- 2.2 Rastreamento dos erros mais comuns na edição de dados
- 2.3 Divisão da amostra (*split file*)
- 2.4 Selecção de casos (*select cases*)
- 2.5 Recodificação de variáveis (*recode*)
- 2.6 Transformação de variáveis (*compute*)

### 3. Estatística Descritiva

- 3.1 Medidas de localização e dispersão
- 3.2 Construção de gráficos
- 3.3 Explorar e cruzar variáveis
- 3.4 Comparação de médias

### 4. Análise de Correlação (Pearson e Spearman)

### 5. Estatística para Comparação de Diferenças entre Grupos

- 5.1 T-Tests
- 5.2 One-Way Anova
- 5.3 Two-Way Anova
- 5.4 Manova – Multivariada
- 5.5 Análise da magnitude do efeito (*effect size*)
- 5.6 Testes Não Paramétricos (Qui-Quadrado, Mann-Whitney, Wilcoxon, Kruskal-Wallis, ...)

### 6. Análise Factorial

- 6.1 Consistência Interna
- 6.2 Análise Factorial Exploratória

### 7. Análise de Regressão Linear

- 7.1 Regressão Standard
- 7.2 Regressão Hierárquica

### 8. Análise de Clusters

- 8.1 K-Means Cluster

## OBJECTIVOS

Pretende-se com esta formação que os formandos adquiram as competências necessárias para:

- Criar e manipular uma base de dados.
- Efectuar procedimentos de estatística descritiva, construção de gráficos, correlações e medidas de comparação de diferenças entre grupos.
- Efectuar análises factoriais de questionários.
- Efectuar análises de regressão múltipla e de clusters.

## DESTINATÁRIOS

Estudantes e profissionais das áreas das Ciências Sociais, da Saúde e outras.

**Necessário trazer computador portátil e SPSS instalado**

## METODOLOGIA

A metodologia da formação será teórico-prática. Terá uma breve exposição teórica dos diversos procedimentos estatísticos, dando um particular ênfase na aplicação prática dos mesmos.

## SPSS - ANÁLISE ESTATÍSTICA

### FICHA DE INSCRIÇÃO

Nome: \_\_\_\_\_ Nacionalidade: \_\_\_\_\_

Naturalidade: \_\_\_\_\_ Data de Nascimento: \_\_\_\_\_ Contribuinte n.º: \_\_\_\_\_

N.º BI \_\_\_\_\_ Data de Emissão \_\_\_\_\_ Arquivo de Identificação \_\_\_\_\_

Morada (residência): \_\_\_\_\_ CP: \_\_\_\_\_ Localidade: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_ Telemóvel: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Habilit. Académicas: \_\_\_\_\_ Profissão: \_\_\_\_\_ Instituição: \_\_\_\_\_

Junto envio a quantia de 200 €, cheque n.º \_\_\_\_\_ Banco: \_\_\_\_\_

**a ordem de Instituto de Alcoologia.**  
Recibo a emitir:  Em nome do Participante /  Em nome de: \_\_\_\_\_ Contribuinte: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_