

DEZEMBRO 13 e 14

Faculdade de Economia | UAlg - Faro | Campus de Gambelas | Edifício 9 | Sala 2.75 - Prof. João Félix Martins

ANÁLISE ESTATÍSTICA COM O SPSS STATISTICS

Duração: 12 horas

Horário: quinta-feira, das 09:30-12:30 e 14:00-17:00; sexta-feira, das 09:30-12:30 e 14:00-17:00

Inscrições: até 3 de dezembro. Secretariado CIEO: cieoinfo@ualg.pt

O curso é dirigido aos investigadores integrados e estudantes de doutoramento do CIEO. A participação é gratuita mas o registo é obrigatório e limitado a 15 vagas.

Formador:

Professor João Marôco

Nota Biográfica:

João Marôco, Ph. D. é Professor Associado de Estatística e Métodos de Investigação no ISPA - Instituto Universitário. É beta tester e membro do Authors Programme da IBM-SPSS. É autor de várias obras de Estatística e de Avaliação Psicométrica e de mais de 300 artigos, com revisão por pares, nos domínios das Ciências Biológicas, Ciências Sociais e Humanas, Psicométrica e Estatística. Em maio de 2018, de acordo com o Google Académico, as suas publicações tinham mais de 20.000 citações (H = 46, i10 = 120).

Objetivos:

Adquirir competências de análise de dados básica com a utilização do software SPSS statistics.

Programa:

Dia 13

1. Introdução ao SPSS Statistics, Criação e Manipulação de base de dados
2. Estatística Descritiva e Gráfica
3. Inferência Estatística
 - 3.1 Testes paramétricos
 - 3.1.1. Testes para comparação de duas populações: Testes t-student
 - 3.1.2. Análise de Variância e comparação múltipla de médias

Dia 14

- 3.2 Testes não paramétricos
 - 3.2.1. Testes para comparação de variáveis qualitativas (Qui-quadrado/Fisher)
 - 3.2.2. Teste para comparação de variáveis ordinais (Mann-Whitney e Wilcoxon)
 - 3.2.3. Teste de Kruskal-Wallis e comparação múltipla de médias de ordens
 - 3.2.4. Teste de Friedman e comparação múltipla de médias de ordens
4. Regressão Linear Múltipla
 - 4.1. Estimação do modelo de Regressão Linear
 - 4.2. Significância do modelo e testes aos coeficientes de regressão
 - 4.3. Coeficiente de Determinação