

Análise Quantitativa de Dados com o SPSS: estatística descritiva e estatística inferencial

duração
21 horas

datas de realização
a definir

horário
Das 9h30 às 12h30
e das 14h00 às 18h00

preço de inscrição
270,00 €

este valor inclui:
. documentação
. certificado de formação

valores isentos de IVA

a inscrição só fica completa
após o pagamento

descontos
20% de desconto (216€) para
quem efetivar (pagar) a
inscrição até um mês antes

nota: os descontos não são
acumuláveis

local de realização
instalações da UNAVE/
Universidade de Aveiro

inscrições e informações
virginiablopes@ua.pt
www.unave.pt
tlf.: 234 370 833

fundamentação

A complexificação das abordagens quantitativas na sua vertente de volume de dados recolhidos e de possibilidades estatísticas de análise, torna essencial o domínio de ferramentas informáticas que auxiliem esse trabalho. O desenvolvimento nas últimas décadas de software de apoio à estatística e de procedimentos cada vez mais complexos justifica a importância dos investigadores dominarem os primeiros passos de criação de base de dados e transformação da mesma de modo a criarem bases para as suas investigações, cuja flexibilidade possibilite uma análise acurada dos dados em função dos seus objetivos. Neste sentido, o SPSS (Statistical Package for Social Sciences) tem-se imposto como uma ferramenta de ampla utilização que permite a transferência para outras aplicações complementares aos processos de análise. É assim inevitável o conhecimento de instrumentos de apoio à decisão estatística que abram o campo de possibilidades de análise e testagem de hipóteses, assim como a compreensão descritiva das variáveis e as possibilidades de análise inferencial que estas nos colocam.

objetivos gerais

No final do curso de formação, os participantes deverão ser capazes de:

- . dominar as técnicas de construção de base de dados em SPSS, com foco particular no tratamento de dados de questionários
- . aprofundar os conhecimentos de estatística descritiva e inferencial
- . aprofundar os conhecimentos de decisão estatística com recurso a árvores de decisão estatística
- . aplicar diferentes técnicas estatísticas com recurso ao SPSS
- . compreender os outputs disponibilizados pelo programa para cada técnica estatística estudada.

destinatários

Investigadores, docentes e profissionais interessados na análise quantitativa de dados . Os participantes neste Curso poderão trazer os computadores portáteis com a instalação do SPSS (<http://www.spss.com/downloads>) ou utilizar os computadores que estarão disponíveis nas instalações da UNAVE.

metodologia

- . Exposição oral;
- . Exercícios de aplicação com recurso ao SPSS;
- . Participação ativa do grupo dirigida à experiência de cada participante;
- . Simulação em contexto real de trabalho.

conteúdos programáticos

- construção de uma base de dados em SPSS
- procedimentos posteriores à construção de uma base de dados:
 - . limpeza das variáveis
 - . transformação e cálculo de variáveis
- análise de valores omissos e métodos de substituição
- análise descritiva das variáveis:
 - . natureza das variáveis
 - . medidas de tendência central e medidas de dispersão
- inferência estatística e conceitos associados
- decisão estatística
- testes de hipóteses univariados
- testes paramétricos
- testes não paramétricos.

coordenação científico-pedagógica



António Moreira é doutorado pela Universidade de Aveiro, onde desenvolve atividades docentes e de investigação. Tem vários livros e artigos publicados, em Portugal e no estrangeiro, e tem atividade principal na pós-graduação, sendo presentemente Diretor do Programa Doutoral em Multimédia em Educação. Os seus principais interesses de investigação centram-se nos Hiper-textos de Flexibilidade Cognitiva, nas Comunidades de Aprendizagem e de Prática e no Ensino de Acesso Aleatório.

formadora



Doutora **Cláudia Figueiredo**, consultora de Metodologia de Investigação e Estatística.

testemunhos

“A formação em *“Análise Quantitativa de Dados com o SPSS: estatística descritiva e estatística inferencial”* revelou-se uma excelente oportunidade para adquirir conhecimentos fundamentais relacionados com a utilização do SPSS. Possibilitou também a conjugação dos mesmos com conceitos sobre estatística descritiva e inferencial.

O cruzamento de uma abordagem teórica com uma abordagem suportada na resolução de casos práticos, revelou-se uma estratégia adequada para uma melhor compreensão das potencialidades a extrair do SPSS relativamente à preparação, tratamento e análise de dados.

Por outro lado, a indicação de um conjunto de práticas a adotar aquando da utilização do SPSS, muito para além de uma utilização mais convencional do mesmo, veio reforçar a capacidade de aplicação dos conhecimentos adquiridos ao longo do período de formação.

Recomendo vivamente!”, Francisco Picado

“Quanto à minha opinião sobre a formação, considero que é uma mais-valia, tanto a nível pessoal como a nível profissional. Fornece-nos as bases necessárias para executar tarefas simples, mas essenciais para um estudo ou investigação. Além disso, permite igualmente enriquecer o nosso conhecimento com termos básicos associados à estatística.”, Jessica Rodrigues