

# Representação Gráfica de Dados em Excel 2016

## **duração**

8 horas

## **datas de realização**

19 de junho'17

## **horário**

09h00 - 13h00

14h00 - 18h00

## **preço de inscrição**

120,00 €

## **este valor inclui:**

- . Documentação (ebook)
- . certificado de formação

valores isentos de IVA

a inscrição só fica completa após o pagamento

## **descontos**

early bird 20% (96,00€) até  
15/05/2017

*nota:* os descontos não são acumuláveis

## **local de realização**

instalações da UNAVE/UA

## **inscrições e informações**

virginiablopes@ua.pt

www.unave.pt

tlf.: 234 370 833

## **Fundamentação**

Através da representação gráfica de dados, formamos as primeiras informações sobre o emaranhado dos dados que é cada vez maior e mais complexo. A visualização dos dados transformados em coordenadas de sistemas de eixos, em figuras ou diagramas permite-nos, muitas vezes, entre outros, identificar valores discrepantes e ciclos de variação, abstrair padrões de comportamento e traçar tendências de evolução para a totalidade ou parcialidade dos dados.

A Informática reconheceu a importância da construção de gráficos, desenvolvendo variados geradores de gráficos, uns específicos e outros meras componentes de aplicações de *software* genérico. Entre estes últimos, encontramos o gerador de gráficos do Microsoft Excel 2016 que permite níveis de construção diferenciados consoante a especialização do utilizador.

## **Objetivos gerais**

Apresentação das funcionalidades do gerador de gráficos do Excel 2016 com aplicação aos métodos quantitativos, nomeadamente à Estatística para a Gestão.

## **Objetivos específicos**

Recurso ao Excel 2016 para criar, alterar, combinar e animar gráficos de modo a facilitar a interpretação e a análise dos dados.

## **Destinatários**

Estudantes de cursos do ensino superior em que os métodos quantitativos são disciplinas auxiliares;

Quadros superiores e intermédios de administração e gestão de organizações privadas e públicas de qualquer dimensão;

Profissionais livres que pretendam aprofundar as funcionalidades do Excel para a construção de gráficos.

## **Metodologia**

Resolução de exercícios de dificuldade crescente que apresentam as funcionalidades gráficas do Excel 2016 e mostram a sua aplicação a várias áreas dos métodos quantitativos.

## **Conteúdos programáticos**

1. O gerador de gráficos do Excel 2016
  - 1.1. Interface gráfica e as suas componentes Estrutura e Formatar
  - 1.2. Dados, formatos e gráficos
  - 1.3. Funcionalidades de definição de elementos essenciais: eixos, títulos, legendas, rótulos e formatos
2. Gráficos elementares
  - 2.1. Linhas de evolução e funções matemáticas;
  - 2.2. Barras, linhas, pictogramas, bolhas, radares e superfície
3. Gráficos mais elaborados
  - 3.1. Caule e folhas, histogramas, ogivas, blox-Plot e pirâmides
  - 3.2. Curva de Pareto, mapas de escalonamento, mapas de Gantt
  - 3.3. Combinação de gráficos e painéis de gráficos
4. Animação de gráficos
  - 4.1. Animação com controlos gráficos

**coordenador e formador**



**Adelaide Carvalho**, Prof.<sup>a</sup> Auxiliar Convidada do Departamento de Economia, Gestão, Eng.<sup>a</sup> Industrial e Turismo

Doctor of Philosophy in Management Science (Lancaster University, Reino Unido), Master of Science in Management Science (University of Kent at Canterbury, Reino Unido), Master of Science in Computing Science (University of London, Reino Unido), Eq. Mestre em Ciência dos Computadores (Universidade do Porto, Portugal), Licenciada em Economia (Universidade do Porto, Portugal). Docente, desde 1983, em diversos estabelecimentos de ensino superior.

Organizou e ministrou, de 1991 até ao presente, vários cursos de aplicação da Informática à Economia e à Gestão em Portugal, Grécia, Finlândia, Moçambique, Macau e Timor-Leste. Autora de vários livros de Informática aplicada à Economia e à Gestão editados pela FCA .