ORDEM DOS REVISORES OFICIAIS DE CONTAS

Integridade. Independência. Competência.

FORMAÇÃO

DATA SCIENCE E AUDIT ANALYTICS com aplicações em Excel e R.

Lisboa: 06/04/2018 | Porto: 03/04/2018

Formador: Professor Doutor José Dias Curto

Doutorado em Métodos Quantitativos de Gestão e docente das cadeiras de Estatística e Econometria dos mestrados e doutoramentos da ISCTE – IUL Business School.

objetivos

Big Data, Data Science, Business Analytics, Audit Analytics são as palavras de ordem nos nossos dias. Quem tem muitos dados… está rico! Não, não é isso! Pode é servir-se dos dados para melhorar o negócio. A Auditoria também é Big Data, tal é a quantidade de dados disponíveis. Não quer tirar partido disso? Para emitir o parecer sobre as contas de um cliente, os dados históricos não lhe dão indicações importantes? Raramente se enganam, não é? Os métodos quantitativos, suportados em computadores cada vez mais potentes, podem "fazer falar" os dados e transformá-los em informação para ajudar na tomada de decisão. O Excel dá uma ajuda, mas o R é também o *software* do momento. Já sabe como trabalhar com ele? Que potencialidades pode ter? Pelo menos não tem de pagar uma licença, é *open source*. Não quer saber como funciona e quão útil pode ser na análise e tratamento de dados? Como vê, se decidir frequentar esta formação vai aprender muitas coisas: como servir-se dos métodos quantitativos no tratamento e análise dados e como utilizar o Excel e o R com esse propósito.

razões para participar

O curso é eminentemente prático e a sugestão é que **tragam os computadores portáteis** para desenvolver várias aplicações em Excel em R. O "pouco à-vontade" nos Métodos Quantitativos não constitui impedimento para o sucesso do curso.

destinatários

Todos aqueles que têm muitos dados à disposição e às vezes não sabem o que fazer com eles: ROC's e seus colaboradores, Membros estagiários, auditores, diretores financeiros, responsáveis de departamentos de contabilidade, responsáveis pelo relato financeiros individual e consolidado, contabilistas, analistas financeiros e consultores financeiros e de gestão.

programa

1. O suplemento Analysis ToolPack do Excel;
2. Introdução ao R e RStudio: Instalação e comandos introdutórios;
3. *Missing values*, *Outliers* e Transformações;
4. Análises de Correlação e Regressão;
5. Análise de Componentes Principais;