



FORMAÇÃO

DATA ANALYTICS PARA DETEÇÃO DE ANOMALIAS

Formação Online

1 e 2/10/20 - 14h -17h30

Formador: Dra. Isabel Maria Mendes Pedrosa

Doutorada em Ciências e Tecnologias da Informação (ISCTE-IUL)

Docente de Unidades Curriculares de Tecnologias de Informação para Auditoria em MBAs, Pós-Graduações e Mestrados do ISCAC-IPC e na Pós-Graduação em Analytics for Business no ISCTE-Executive Education

objetivos

Face ao avultado volume de dados que grande parte das empresas gera atualmente, impõe-se que novas técnicas possam ser utilizadas para detetar anomalias nestes dados, de forma rápida e eficaz.

As técnicas utilizadas neste curso permitem pesquisar “pistas” para anomalias que possam, por exemplo, conduzir a novas medidas de controlo ou a análises posteriores como meio para a deteção de fraude.

Pretende-se dar a conhecer técnicas, como a Lei de Benford, *Z-score* ou *same-same-same* (entre outras), que possam ser aplicadas a dados de áreas de negócio e fontes muito variadas e que permitam detetar aspetos inesperados nos dados.

destinatários

Revisores Oficiais de Contas e seus colaboradores, Membros estagiários, auditores, todos os profissionais interessados na área de análise de dados e deteção de anomalias.

razões para participar

A principal razão é pretender aceder ao nível seguinte de análise de dados para deteção de anomalias utilizando técnicas avançadas para a realização dessas análises. Outra razão relevante é poder aplicar de imediato as análises a conjuntos de dados que são disponibilizados, já que este é um curso com forte componente prática.

Será utilizado o Microsoft Excel e o Caseware IDEA Analytics. Relativamente ao IDEA será facultada, antecipadamente, uma licença educação que deve ser instalada pelos participantes nas suas máquinas antes do início do curso.

programa

- Contexto da deteção de Anomalias e software para deteção de anomalias em Análise de Dados;
- Técnicas Elementares para deteção de anomalias: duplicações e falhas na numeração, Sumário, Estratificação, comparação e junção de dados;
- Técnicas Avançadas para deteção de anomalias:
 - Lei de Benford
 - Teste da Duplicação dos Números
 - *Z-score*
 - Teste *Relative Size Factor*
 - Teste *Same-same-same*
 - Teste *same-same-different*
 - Números “redondos”

Seguirá convite por email para os inscritos para ingressar na plataforma ZOOM.

preço

ROCs e colaboradores: 80€, outros profissionais: 120€