



OROC | Ação de formação Nº 106/22

Assunto: **Ação de Formação Online: Data Analytics para Detecção de Anomalias**

Lisboa, 19 de setembro de 2022

Caros Colegas,

Informamos que nos próximos dias 12 e 13 de outubro pelas 14h00, a OROC irá realizar uma ação de formação online sob o tema “Data Analytics para Detecção de Anomalias”.

Para melhor divulgação desta ação de formação, remetemos em anexo o respetivo programa.

A inscrição deverá ser efetuada no site da Ordem através do [link](#).

Com os melhores cumprimentos,

**Célia Custódio**

Vogal do Conselho Diretivo

Sede

Rua do Salitre, nº 51/53 | 1250-198 Lisboa  
Telefone(+351) 213 536 158 | Fax(+351) 213 536 149  
[geral@oroc.pt](mailto:geral@oroc.pt)

Serviços Regionais do Norte

Av. da Boavista, nº 3477/3521 2º andar | 4100-139 Porto  
Telefone(+351) 226 168 117 | Fax(+351) 226 102 158

[www.oroc.pt](http://www.oroc.pt)

# DATA ANALYTICS PARA DETEÇÃO DE ANOMALIAS

**FORMAÇÃO  
ONLINE**
**12 e 13/10/2022**
**Horário: 14h00 – 17h30**
**Formadora: 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, PósGraduações 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 de ROC/SROC, Membros Estagiários da OROC, Auditores, todos os profissionais interessados na área de análise de dados e deteção de anomalias.

**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”.
- Casos práticos de aplicação:
  - Reembolso de despesas, pagamentos de salários, pagamentos a fornecedores e devoluções.

**PREÇO**

ROC e Colaboradores: 80€

Outros Profissionais: 120€