



CIRCULAR Nº 95/21

Lisboa, 17 de abril de 2021

Assunto:

Ação de Formação Online: Data Analytics para Detecção de Anomalias

Estimados Colegas,

Informamos que nos próximos dias 17 e 18 de junho, pelas 14h00, a OROC irá realizar uma ação de formação online sob o tema “Data Analytics para Detecção de Anomalias”.

Para uma melhor divulgação desta ação de formação em anexo se remete o programa e a respetiva ficha de inscrição.

Juntamente com a ficha de inscrição, solicita-se o envio do comprovativo de pagamento ou transferência realizada.

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
circulares@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
sereoporto@oroc.pt

DATA ANALYTICS PARA DETEÇÃO DE ANOMALIAS

**FORMAÇÃO
ONLINE**
17 e 18/06/21
Horário: 14h00 – 17h30
Formadora: Dr.ª 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.

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. Serão utilizados Microsoft Excel e Caseware IDEA Analytics. Relativamente ao IDEA será facultada, antecipadamente, uma licença de demonstração que deve ser instalada pelos participantes nas suas máquinas antes do início do curso, no caso dos participantes que não utilizem ainda o IDEA Analytics.

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”



DATA ANALYTICS PARA DETEÇÃO DE ANOMALIAS

17 e 18/06/21

Horário: 14h00 – 17h30

PREÇO**ROC/SROC: 80€** (100€ com 20% de desconto)
OUTROS *: 120€

Inclui documentação que seguirá por email

Seguirá convite por email para ingressar na plataforma zoom

Li a nota informativa anexa à ficha de inscrição relativa ao tratamento de dados pessoais pela OROC e autorizo a OROC a tratar e manter os meus dados pessoais abaixo inscritos para a organização e gestão da formação e comunicação futura de outras iniciativas de formação, nomeadamente por e-mail: SIM NÃO

ficha de inscrição:

PARTICIPANTE

ROC N.º

ou NIF DO PARTICIPANTE

TELEMÓVEL

E-MAIL obrigatório

DADOS PARA FATURAÇÃO:

NOME

ROC/S ROC N.º

NIF EMPRESA

ENDEREÇO

LOCALIDADE

CÓDIGO POSTAL

DADOS PARA PAGAMENTO:

VALOR

NIB: 0033 0000 02088371217 54 (Banco Millennium BCP)

DATA

ASSINATURA

1. Só serão consideradas as inscrições cujas fichas sejam rececionadas na OROC até 2 dias úteis, antes da ação de formação.
2. Só se aceitam desistências e respetivas devoluções, por escrito, até 2 dias úteis antes da ação de formação. Se dentro deste prazo não for comunicado por escrito à OROC a desistência, a inscrição é válida e terá de ser feito o respetivo pagamento.
3. Preencher uma ficha por participante para dformacao@oroc.pt
4. A OROC reserva-se o direito de proceder a alterações do programa ou cancelar o curso se não houver um número suficiente de inscritos.

* - Exceto condições especiais.

Sede

Rua do Salitre, n.º 51/53 | 1250-198 Lisboa
Telefone(+351) 213 536 158 | Fax(+351) 213 536 149
circulares@oroc.pt

Serviços Regionais do Norte

Av. da Boavista, n.º 3477/3521 2.º andar | 4100-139 Porto
Telefone(+351) 226 168 117 | Fax(+351) 226 102 158
sereoporto@oroc.pt

DATA ANALYTICS PARA DETEÇÃO DE ANOMALIAS

A considerar e preencher no caso de não ser membro da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas:

Os dados pessoais introduzidos neste documento serão processados pela Ordem dos Revisores Oficiais de Contas (OROC) com vista à organização e gestão da iniciativa de formação/encontro em causa e comunicações inerentes, para o que necessitamos do seu consentimento (sendo a formação obrigatória para os ROC, quanto a estes o fundamento do tratamento reside nas atribuições da OROC, em que se inclui a promoção e contribuição para o aperfeiçoamento e formação dos seus membros e a inerente supervisão).

Os dados pessoais serão utilizados apenas internamente, pelos serviços da OROC e para os referidos efeitos, podendo ser comunicados às autoridades competentes no cumprimento das obrigações legais inerentes, podendo ainda ser consultados pelos prestadores de serviços que realizem o desenvolvimento e manutenção dos sistemas informáticos da OROC. A OROC não cede ou comunica os dados a quaisquer outras entidades, assegurando a integridade e confidencialidade. Os formandos poderão aceder, retificar, eliminar os dados ou retirar o consentimento, por e-mail: protecaodedados@oroc.pt ou por carta a remeter para a sede da OROC.

A OROC nomeou um encarregado de proteção de dados, que gerirá estes contactos. Os dados dos formandos serão mantidos pelo prazo necessário ao cumprimento das obrigações fiscais inerentes e salvaguarda de eventual responsabilidade contratual, cujo prazo legal é de vinte anos.

Os formandos poderão reclamar de quaisquer circunstâncias que entendam desrespeitadoras dos seus direitos, junto da Comissão Nacional de Proteção de Dados.

Autorizo a OROC a tratar (recolher, organizar, registar e conservar) os dados pessoais acima inscritos para organização e gestão do evento em causa e respetivos contactos neste âmbito.

Sim Não

Autorizo a OROC a tratar e manter os dados pessoais acima para comunicar outras iniciativas de formação da OROC, nomeadamente, por e-mail.

Sim Não

DATA

ASSINATURA

Sede

Rua do Salitre, n° 51/53 | 1250-198 Lisboa
Telefone(+351) 213 536 158 | Fax(+351) 213 536 149
circulares@oroc.pt

Serviços Regionais do Norte

Av. da Boavista, n° 3477/3521 2° andar | 4100-139 Porto
Telefone(+351) 226 168 117 | Fax(+351) 226 102 158
sereoporto@oroc.pt