

## FORMAÇÃO DE DATA SCIENCE



## Ciência dos Dados em R

Lisboa | 26 a 29 de Março de 2019

Horário: 18h – 22h

**Lecionado por:** Professor e Investigador **José Dias Curto**, do ISCTE-IUL

### Está Pronto Para Uma Experiência Enriquecedora E Motivadora?

Transformar dados em informação relevante para realizar previsões e resolver problemas que melhoram a vida quotidiana.



## PROGRAMA

- 1. CONTEXTO DATA SCIENCE**
- 2. INTRODUÇÃO AO R**
  - CARREGAR DADOS NO R
  - OPERAÇÕES SIMPLES SOBRE OS DADOS
  - MISSING OBSERVATIONS E VALORES EXTREMOS
  - CRIAR AS PRÓPRIAS FUNÇÕES
- 3. ESTATÍSTICA COM R**
  - MEDIDAS DE ESTATÍSTICA DESCRITIVA E REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS
  - DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE (NORMAL E OUTRAS)
  - AMOSTRAGEM (DIMENSÃO DE UMA AMOSTRA E MÉTODOS DE SELEÇÃO)
  - INFERÊNCIA ESTATÍSTICA (INTERVALOS DE CONFIANÇA E TESTES DE HIPÓTESES)
  - ANÁLISE DE CORRELAÇÃO
  - ANÁLISE DE REGRESSÃO
  - ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS (PCA)
  - ANÁLISE DE CLUSTERS (CA)
- 4. RESOLUÇÃO DE PROBLEMA PRÁTICO DE DATA SCIENCE**

## DESTINATÁRIOS

- ANALISTAS DE NEGÓCIO
- PROFISSIONAIS DE IT
- DIRETORES FUNCIONAIS E EXECUTIVOS
- PROFISSIONAIS DE DEPARTAMENTOS DE BI, MARKETING, IT, QUALIDADE, RISCO, ETC.

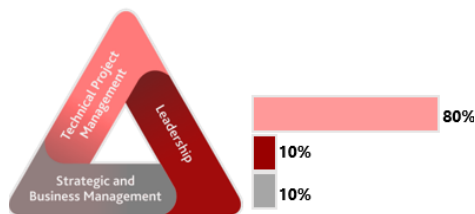
## BENEFÍCIOS

- SABER DE FORMA CIENTÍFICA TRANSFORMAR DADOS EM INFORMAÇÃO E EXTRAIR CONHECIMENTO DA INFORMAÇÃO
- SABER PROACTIVAMENTE AVALIAR SITUAÇÕES DE NEGÓCIOS, PERCEBENDO TODA A ABORDAGEM NECESSÁRIA PARA A CORRETA ANÁLISE DAS MAIS DIVERSAS SITUAÇÕES

## MATERIAIS

- HANDOUTS DO CURSO
- EXERCÍCIOS DESENVOLVIDOS

## TRIÂNGULO DE COMPETÊNCIAS



## CONTACTOS

MANAGEMENT SCHOOL  
Mail: [management.school@winning.pt](mailto:management.school@winning.pt)  
T Lisboa: 218 963 030 | T Porto: 226 155 246  
[www.winning-consulting.com/calendario-de-formacao-2019/](http://www.winning-consulting.com/calendario-de-formacao-2019/)

