

Introdução à Ciência de Dados



O que vai aprender nesta formação?

- Introdução aos conceitos e metodologias de Ciência de Dados com vista à extração de conhecimento para a melhoria da tomada de decisão nas organizações
- Desenvolver competências para resolver problemas de negócio usando a ciência de dados
- Conhecer ferramentas e metodologias de análise para extrair informação de grandes bases de dados
- Aprender como extrair conhecimento estratégico sobre o negócio e comunicar esse conhecimento de forma eficiente
- Ganhar conhecimento e confiança para uma tomada de decisão baseada em dados
- Reconhecer questões ligadas à ética e à privacidade dos dados

Destinatários

- Dirigentes em cargos de direção intermédia
- Dirigentes em cargos de direção superior
- Trabalhadoras/es da carreira geral de técnico superior

- Trabalhadoras/es da carreira geral de assistente técnico
- Trabalhadoras/es da carreira geral de assistente operacional
- Trabalhadoras/es das carreiras especiais

Como está organizado o programa?

1. Introdução à Ciência de Dados: principais conceitos e metodologias
2. Dados no suporte à decisão: privacidade e ética
3. Apresentação de estudos de caso que incluam o ciclo completo de dados, provenientes da área pública
4. Recolha e tratamento de dados não estruturados
5. Conceitos e técnicas para visualização de dados e percepção visual
6. Técnicas de preparação de dados estruturados
7. Construção de modelos de inferência a partir dos dados

Quais as competências comportamentais do ReCAP que esta formação potencia?

- Orientação para a Mudança e Inovação
- Orientação para Resultados
- Análise Crítica e Resolução de Problemas

Qual o valor da propina?

480€

50% do valor da propina financiado por bolsa concedida pelo INA, I. P. no âmbito do PRR + 50% da propina suportado pela entidade empregadora ou pelo formando

Requisitos gerais de acesso:

Inscrição

Quais as regras associadas ao financiamento PRR?

Caso o formando não conclua o curso com sucesso, tem de proceder ao reembolso, ao INA, do valor correspondente à bolsa PRR

Qual o valor do desconto?

50% do valor da propina financiado por bolsa concedida pelo INA, I. P. no âmbito do PRR

Área de Formação: **Competências Digitais**

Área Temática: **Formação Avançada**

Duração: **24 horas**

Forma de organização da formação: **Presencial**

iscte
INSTITUTO
UNIVERSITÁRIO
DE LISBOA



**Financiado pela
União Europeia**
NextGenerationEU

[Visitar página do Curso](#)

Ficheiro descarregado a: 07/02/2026