

# Ciência de Dados em Aplicações na Administração Pública



## O que vai aprender nesta formação?

No final deste curso, os formandos serão capazes de:

- Compreender os conceitos fundamentais da Ciência de Dados e o seu valor no setor público.
- Reconhecer as diferenças entre o papel do Analista de Dados e do Cientista de Dados.
- Identificar as seis fases iterativas do ciclo de vida de um projeto através do CRISP-DM.
- Conhecer ferramentas práticas de estruturação de projetos, como o “Project Canvas”.

- Compreender a quebra de silos de informação através das quatro camadas da Interoperabilidade e do princípio “Só Uma Vez”.
- Reconhecer os cinco pilares da Governança de Dados e os papéis críticos das equipas (como o Data Owner e o Data Steward).
- Identificar o funcionamento da Inteligência Artificial como o “cérebro” das operações preditivas.
- Compreender a utilização de dashboards como o “rosto” dos dados, essenciais para a tomada de decisões baseadas em evidências.
- Reconhecer o impacto da Ciência de Dados na melhoria dos serviços públicos através de casos práticos reais na Administração Pública portuguesa.

## **Destinatários**

- Trabalhadoras/es da carreira geral de assistente operacional
- Trabalhadoras/es da carreira geral de assistente técnico
- Trabalhadoras/es da carreira geral de técnico superior

## **Como está organizado o programa?**

### **Módulo 1: O que é Ciência de Dados?**

- 1.1 Definição e Pilares
- 1.2 Casos práticos
- 1.3 Atividade Prática – “Project Canvas”

### **Módulo 2: CRISP-DM**

- 2.1 O que é o CRISP-DM?
- 2.2 Porquê utilizar o CRISP-DM em projetos de Ciência de Dados?
- 2.3 As 6 fases do CRISP-DM
- 2.4 Aplicação na Administração Pública
- 2.5 Atividade Prática – O CRISP-DM Canvas

### Módulo 3: Interoperabilidade e Governança

- 3.1 O que é interoperabilidade e porque é crítica na AP
- 3.2 Governança de Dados – Quem faz o quê e com que regras
- 3.3 Casos práticos e boas práticas na Administração Pública
- 3.4 Atividade Prática – “Mapeamento de Fluxos de Dados e Governança”

### Módulo 4: Inteligência Artificial e Dashboarding

- 4.1 Inteligência Artificial na Administração Pública
- 4.2 Dashboarding

## Quais as competências comportamentais do ReCAP que esta formação potencia?

- Orientação para a Mudança e Inovação
- Orientação para Resultados
- Orientação para a Colaboração

## Qual o valor da propina?

Gratuito

Área de Formação: **Competências Digitais**

Área Temática: **Ferramentas de Produtividade**

[Visitar página do Curso](#)