instituto unicenter



# Análise de Dados com Power BI

# Análise de Dados com Power BI (1224,00€)

## Objetivo Geral

Este curso tem como objectivo dotar os participantes dos conhecimentos, técnicas e competências avançadas que lhes permitam transformar grandes volumes de dados em informação estratégica, utilizando o Power BI como uma ferramenta de gestão e apoio à decisão.

## Objetivos Específicos

• Implementar modelos de dados complexos com múltiplas fontes.
• Dominar a linguagem DAX para criação de métricas de negócio avançadas.
• Desenvolver relatórios dinâmicos com técnicas de storytelling de dados.
• Organizar e gerir a publicação e segurança de relatórios no Power BI Service.
• Analisar resultados e desenvolver relatórios técnicos para a tomada de decisão.

## Destinatários

Este curso destina-se a profissionais que têm um papel central na análise de dados e nos processos de reporte organizacional. Em particular:
• Gestores de Recursos Humanos e Financeiros: que lideram equipas e necessitam de assegurar a monitorização de indicadores críticos.
• Diretores e Chefias de Equipas: responsáveis pela análise de performance e integração de dados nas suas áreas funcionais.
• Técnicos de Análise de Dados: que necessitam de metodologias eficazes e atualizadas para avaliar cenários de negócio.

## Perfil do formador

Os nossos Formadores trabalham em grandes empresas Nacionais e Internacionais, o que lhes permite partilhar a sua experiência real com os Clientes.
• Licenciados, pós-graduados ou mestrados na área de sistemas de informação e BI.
• Experiência profissional relevante no setor de análise de dados.
• Ampla experiência pedagógica e de formação técnica.

## **Programa** (carga horária: 18h)

### Módulo 1

**Modelagem de dados avançada**

- Esquemas em Estrela (Star Schema) e Floco de Neve.
- Gestão de relações muitos-para-muitos e direcções de filtragem.

### Módulo 2

**Linguagem DAX (Data Analysis Expressions)**

- Funções de Inteligência de Tempo (Time Intelligence).
- Utilização de CALCULATE e funções de contexto.
- Criação de KPIs e medidas complexas de performance.

### Módulo 3

**Visualização e Storytelling**

- Técnicas de design de Dashboards e experiência de utilizador (UX).
- Utilização de Bookmarks, Tooltips e navegação personalizada.

### Módulo 4

**Power BI Service e Governança**

- Configuração de Gateways e actualização automática de dados.
- Gestão de espaços de trabalho (Workspaces) e segurança ao nível da linha (RLS).

### Módulo 5

**A análise de dados como instrumento de gestão**

- Identificar potencialidades através dos dados.
- Orientar colaboradores e corrigir resultados com base em evidências.

### Módulo 6

**Boas práticas e erros a evitar**

- Optimização de performance de modelos e relatórios.

### Módulo 7

**Simulações práticas**

- Desenvolvimento de um projecto integral de BI, desde a recolha de dados à apresentação de resultados finais.

instituto unicenter

**Lisboa**
R. Duque de Palmela 25 1º andar
1250-097 Lisboa

Telefone: (+351) 21 134 6028

**Porto**
R. de Nossa Sra. de Fátima 432
4050-426 Porto

Telefone: (+351) 22 608 3500