



# Curso: Power BI Desktop

**Duração: 21h**

**Área formativa: Cursos**

---

## Sobre o curso

Fica a saber como transformar dados complexos em indicadores relevantes no **Power BI Desktop** e como criar análises e relatórios visualmente atrativos.

Sabe mais sobre este tema [aqui](#).

Ao concluíres com aproveitamento esta formação, receberás um badge digital para partilhares com a tua rede profissional online.

Sabe mais sobre os badges digitais [aqui](#).

---

## Objectivos

Este curso tem como objetivo familiarizar os participantes com a ferramenta de análise Power BI Desktop, da Microsoft.

## Metodologia

- :: Sessões mistas de teoria e prática demonstrada, com descrição dos assuntos pelo formador;
  - :: Intervenção dos participantes, com esclarecimento por demonstração e experimentação;
  - :: Exercícios e simulação de situações práticas com resoluções propostas.
- 

## Pré-requisitos

Conhecimentos de funções de folhas de cálculo (como Microsoft Excel ou Calc) e conhecimentos básicos de modelos relacionais de Bases de Dados (ou conhecimentos equivalentes).

---

# Destinatários

Todos os utilizadores que estejam interessados em utilizar um programa distinto do pacote Microsoft Office, como ferramenta de importação, tratamento e análise de dados.

---

## Programa

### Breve introdução ao Power BI:

- Componentes chaves do Power BI
- Características do Power BI Desktop
- Características do Power BI Service

### Importação e transformação de dados

- Importação de dados a partir de várias fontes.
- Transformar e moldar dados.

### Modelo de Dados

- Conceito de tabelas de factos e de dimensões.
- Diferentes tipos de relações.
- Estabelecer relações.
- Relações ativas e inativas.
- Direção do filtro.
- Utilizar hierarquias.

### Linguagem DAX

- Introdução à linguagem DAX.
- Operadores.
- Funções de Agregação e funções de Iteração.
- Função CALCULATE e filtros.
- Funções de Time Intelligence.
- Criar colunas, tabelas e medidas.

### Visualização de dados

- Criar Relatórios.
- Diferentes Visualizações e formatações.
- Criar Regras.
- Editar interações.

### Power BI Service

- Publicação de dados para o Power BI Service.
- Relatórios, Dashboards e Conjuntos de dados.
- Administrar definições.
- As diferentes formas de distribuir análises