

Power BI Desktop

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Data:** 12 Dez. 2022 a 19 Dez. 2022
- **Preço:** 430€
- **Horário:** Tarde - das 14h00 às 17h30
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 21 horas

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

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.

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).

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.

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