

## Excel – Power BI

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Live Training
- **Data:** 15 Jun. 2021 a 22 Jun. 2021
- **Preço:** 410€
- **Horário:** Manhã - das 9h30 às 12h30
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 18 horas

Neste curso os formandos irão conhecer e trabalhar com as ferramentas de análise Power BI do Microsoft Excel.

### **Este curso inclui 1 mês de apoio pedagógico Pós-Formação**

Após a conclusão da formação, terá durante 1 mês a possibilidade de tirar dúvidas sobre a matéria abordada junto dos nossos formadores, através do acesso à sala aberta virtual ou através de email.

## Destinatários

Todos os utilizadores de Microsoft Excel interessados em utilizar o programa como ferramenta de importação, tratamento e análise de dados.

## Pré-requisitos

- Frequência do curso [Excel – Avançado](#) ou conhecimentos equivalentes.
- Trabalhar com Tabelas Dinâmicas.

## 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

## Introdução ao Power BI

- Componentes chaves do Power BI
- Apresentação dos suplementos PowerPivot, PowerQuery, PowerView e PowerMap

## Importação e transformação de dados

- Utilização das opções Obter e Transformar Dados [Get & Transform Data] e Consultas e Ligações [Queries & Connections] para importação de dados a partir de várias fontes.
- Transformar e moldar dados.

## Suplemento PowerPivot

- Adicionar tabelas ao modelo de dados.
- Conceito de tabelas de factos e de dimensões.
- Diferentes tipos de relações.
- Estabelecer relações.
- Utilizar hierarquias.
- Construir Tabelas Dinâmicas a partir do PowerPivot e a partir do Modelo de Dados.

## Linguagem DAX

- Introdução à linguagem DAX.
- Operadores.
- Funções.
- Criação de colunas calculadas, medidas (campos calculados) e KPIs.

## Visualização de dados

- Utilização de Tabelas e Gráficos Dinâmicos para análise do Modelo de Dados.
- Introdução ao PowerView.
- Criação de dashboards de informação.
- Introdução ao PowerMap.
- Criação de visualizações geográficas.