

Excel – Power BI

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Data:** 13 Dez. 2021 a 20 Dez. 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:

3 meses de apoio pedagógico Pós-Formação

Após a formação, terá a possibilidade de tirar dúvidas sobre a matéria abordada junto dos nossos formadores:

- Presencialmente, através da sala aberta, no centro de formação de Lisboa
- Caso não possa estar presencialmente, poderá retirar as dúvidas:
 - Através do agendamento de sessões via Live Training
 - Através de email dedicado

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.