



EXCEL POWER BI People Value

DURAÇÃO:

14 Horas

DIRIGIDO A:

Todos os utilizadores avançados de Excel que trabalhem com grandes quantidades de informação, especialmente de diferentes origens, que necessitem de uma funcionalidade robusta para análise de dados

OBJETIVO:

- Tornar os formandos conscientes das capacidades e funcionamento das ferramentas de Power BI existentes no MsExcel

PROGRAMA

1. Apresentação do conceito e das ferramentas de Power BI, no Excel

2. Revisão de utilização de Pivot Tables e funcionalidades avançadas de Excel

3. Power Query (Importação e transformação de dados)

- . Importação de dados a partir de várias fontes
- . Conceito de “PowerQuery”
- . Origens dos Dados
- . Transformação e limpeza de dados

4. Modelação de Dados (Data Model & Power Pivots)

- . Visita Guiada ao Interface do Utilizador da aplicação de Modelação de dados
- . Modelo Relacional
- . Ligações entre tabelas
- . Personalização de tabelas e campos
- . Conceito de tabela Calendário
- . Conceito e Criação de PowerPivots
- . Criação de:
 - Perspetivas
 - Hierarquias
 - KPI's
 - Named Set's
- . Parameter Tables para criação de análises “What if”



5. Linguagem DAX

- . Introdução à linguagem DAX
- . Principais Funções de Cálculo, relação e tabela (Funções X, Calculate, Time Intelligent etc)
- . Criação de colunas calculadas
- . Criação de Measures (campos calculados)
- . Apresentação do DAX Studio (ferramenta autónoma com ligação ao Excel)

6. Visualização de dados

- . Power View
 - Criação de Relatórios Gráficos (Dashboards) através da utilização de gráficos de Barras, linhas, segmentação, geográficos, matriz etc.
- . Power Maps ou 3D Maps
 - Criação de visualizações (gráficos) de dados num Globo Terrestre tridimensional

VALOR: 260€

Ao valor apresentado acresce a taxa de IVA legal em vigor