

### Excel Power BI - Inicial

#### Objetivos Gerais:

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

#### Objetivos Específicos:

No final deste Curso os participantes saberão:

- Importar de dados através do Data Model;
- Compreender a modelação de dados;
- Importar de dados através do Data Model.

#### Destinatários:

Este curso é dirigido a todos os profissionais utilizadores de Microsoft Excel interessados em utilizar o programa como ferramenta de importação, tratamento e análise de dados.

#### Carga Horária:

16 horas

#### Conteúdo Programático:

##### **Módulo I – Introdução ao Power BI**

- Apresentação das ferramentas de Power BI: PowerPivot, PowerQuery, PowerView e PowerMap;
- Estruturação de soluções de Power BI;
- Introdução ao suplemento PowerPivot

##### **Módulo II – Power BI- Dados em Excel**

- Usar o Excel como uma fonte de dados para o Power BI;
- O modelo de dados do Power BI;
- Usar bases de dados como origem de dados para o Power BI;
- O portal Power BI.

##### **Módulo III – Conceitos básicos de PowerPivot**

- Modelo de compressão de dados na memória;
- Ativação de PowerPivot;
- Exploração do interface gráfico e das opções disponíveis;

- Utilização da janela de Modelação de Dados;
- Importação e transformação de dados.

### **Módulo IV – Importação de dados através do Data Model.**

- Reutilização de ligações;
- Conceitos básicos de PowerQuery;
- Origens de Dados;
- Transformação e limpeza de dados;
- Importação para folha de cálculo e modelo de dados;
- Modelo de Dados.

### **Módulo V – Modelação de dados: ligações entre tabelas; definição de hierarquias**

- Relações;
- Consultas DAX;
- Cálculos e Medidas

### **Módulo VI – Visualização de dados interativos**

- Criar relatórios Power BI;
- Gerir uma solução Power BI.