

Excel Power BI

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;
- Utilizar de Tabelas e Gráficos Dinâmicos para análise do Modelo de Dados.

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.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Frequência do curso Excel – Avançado ou conhecimentos equivalentes;
- Trabalhar com Tabelas Dinâmicas;
- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

24 horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

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 – 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 III – 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 IV – Modelação de dados: ligações entre tabelas; definição de hierarquias

- Personalização de tabelas e campos. Conceito de tabela Tempo;
- Linguagem DAX.

Módulo V – Introdução à linguagem DAX

- Operadores;
- Funções;
- Criação de colunas calculadas, medidas (campos calculados) e KPIs;
- Visualização de dados.

Módulo VI – 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.

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.