Curso: Excel – Power BI

Duração: 14h
Área formativa: Cursos

Sobre o curso

Recolhe, modela, analisa e explora dados de forma mais eficaz!

No curso **Excel – Power BI** vais aprender a retirar ainda mais potencial do Microsoft Excel e analisar dados de uma forma poderosa e flexível.

Através do Power BI poderás obter resultados surpreendentes ao transformar modelos de dados em visualizações interativas que te vão auxiliar a ter uma melhor qualidade de análise e tomada de decisão.

Objectivos

No curso **Excel – Power BI** vais conhecer e aprender a trabalhar com as ferramentas de análise Power BI do Microsoft Excel.

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.

3 meses de apoio pedagógico Pós-Formação

Após a conclusão da formação, terás durante 3 meses a possibilidade de tirar dúvidas sobre a matéria abordada junto dos nossos formadores, através do acesso à sala aberta virtual ou através de email.

Em parceria com a Galileu.

Pré-requisitos

Para frequentares este curso, deverás saber trabalhar com Tabelas Dinâmicas e ter frequentado o curso de Microsoft Office Excel Avançado ou o curso de Microsoft Excel Avançado (E-Learning), ou ter conhecimentos equivalentes.

Destinatários

O curso de **Excel – Power BI** destina-se a todos os utilizadores de Microsoft Excel interessados em utilizar o programa como ferramenta de importação, tratamento e análise de dados.

Programa

Introdução ao Self Service BI

- Apresentação do Self Service BI no Excel
- Componentes chave Power BI

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

Criação do Modelo de Dados

- 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