Excel – Power BI

Tecnologias de Informação - Office

- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 14h

Sobre o curso

Recolha, modele, analise e explore dados de forma mais eficaz!

Retire ainda mais potencial do Microsoft Excel e analise dados de uma forma poderosa e flexível. Através do Power BI poderá obter resultados surpreendentes ao transformar modelos de dados em visualizações interativas que o vão auxiliar a ter uma melhor qualidade de análise e tomada de decisão.

Destinatários

Todos os utilizadores de Microsoft Excel interessados em utilizar o programa como ferramenta de importação, tratamento e análise de dados.

Objetivos

Neste curso irá conhecer e aprender a trabalhar com as ferramentas de análise Power BI do Microsoft Excel.

Pré-requisitos

- Ter frequentado um dos seguintes cursos:
  - Excel – Avançado
  - Excel – Avançado – E-Learning

  Ou ter 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.

3 meses de apoio pedagógico Pós-Formação

Após a conclusão da formação, terá 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.

Programa

- Introdução ao Self Service BI
- Importação e transformação de dados
- Criação do Modelo de Dados
- Linguagem DAX
- Visualização de dados

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