

Power BI

OBJETIVOS

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução ao Power BI
 - Componentes chaves do Power BI
 - Apresentação dos suplementos PowerPivot, PowerQuery, PowerView e PowerMap
- 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.
 - Suplemento PowerPivot
 - 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.
- Suplemento PowerPivot
 - 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.

DURAÇÃO

32 horas

CERTIFICAÇÃO/ REGIME DE FALTAS

Será emitido um Certificado de Formação Profissional através da SIGO, tal como previsto na Portaria nº 474/2010, de 8 de Julho, que será atribuído aos formandos com um nível de presenças superior ou igual a 90%.

INDICAÇÕES METODOLÓGICAS DE REALIZAÇÃO DO CURSO

A ação de formação baseia-se numa exposição teórica seguida de resolução de casos práticos.

Notas:

Não existe versão do Power BI Desktop para Mac, coo solução deve ser instalada uma máquina virtual com Windows 10.

As máquinas devem ter o Power BI desktop instalado de forma gratuita. Através do seguinte link.
<https://www.microsoft.com/pt-PT/download/details.aspx?id=58494>