Curso: Power BI Desktop

Duração: 21h
Área formativa: Cursos

Sobre o curso

Fica a saber como transformar dados complexos em indicadores relevantes no **Power BI Desktop** e como criar análises e relatórios visualmente atrativos.

Sabe mais sobre este tema aqui.

> Ao concluíres com aproveitamento esta formação, receberás um badge digital para partilhares com a tua rede profissional online.
>
> Sabe mais sobre os badges digitais aqui.

Objectivos

Este curso tem como objetivo familiarizar os participantes com a ferramenta de análise Power BI Desktop, da Microsoft.

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.

Pré-requisitos

Conhecimentos de funções de folhas de cálculo (como Microsoft Excel ou Calc) e conhecimentos básicos de modelos relacionais de Bases de Dados (ou conhecimentos equivalentes).

Destinatários

Todos os utilizadores que estejam interessados em utilizar um programa distinto do pacote Microsoft Office, como ferramenta de importação, tratamento e análise de dados.

Programa

Breve introdução ao Power BI:

- Componentes chaves do Power BI
- Características do Power BI Desktop
- Características do Power BI Service

Importação e transformação de dados

- Importação de dados a partir de várias fontes.
- Transformar e moldar dados.

Modelo de Dados

- Conceito de tabelas de factos e de dimensões.
- Diferentes tipos de relações.
- Estabelecer relações.
- Relações ativas e inativas.
- Direção do filtro.
- Utilizar hierarquias.

Linguagem DAX

- Introdução à linguagem DAX.
- Operadores.
- Funções de Agregação e funções de Iteração.
- Função CALCULATE e filtros.
- Funções de Time Intelligence.
- Criar colunas, tabelas e medidas.

Visualização de dados

- Criar Relatórios.
- Diferentes Visualizações e formatações.
- Criar Regras.
- Editar interações.

Power BI Service

- Publicação de dados para o Power BI Service.
- Relatórios, Dashboards e Conjuntos de dados.
- Administrar definições.

- As diferentes formas de distribuir análises