Curso: Power BI Desktop – Fundamental (E-Learning)

Duração: 7h
Área formativa: Cursos

Sobre o curso

O **Power BI Desktop** é uma ferramenta potente que permite recolher, transformar e visualizar dados complexos de forma clara e organizada.

No final, permite criar relatórios visualmente atrativos que podem ser partilhados.

Aula Experimental Disponível

Experimenta a metodologia sem qualquer compromisso. A aula experimental é composta pelo primeiro módulo do curso e serve para o formando conhecer o funcionamento da metodologia E-Learning e aproveitar para esclarecer todas as dúvidas que possa ter sobre o curso. Solicita a tua aula experimental gratuita!

Objectivos

:: Identificar as características e vantagens do Power BI;

:: Saber instalar o Power BI Desktop e conhecer a sua interface;

:: Saber importar dados de várias fontes, atualizá-los e modificar a sua origem;

:: Transformar os dados com recurso ao editor do Power Query;

:: Perceber e efetuar a modelação de dados criando relações entre várias tabelas e criando visualizações;

:: Distinguir medidas implícitas de explícitas e criar medidas explícitas e colunas calculadas;

:: Criar e formatar um relatório e inserir e formatar diferentes visualizações;

:: Publicar dados para o Power BI Service.

Metodologia

:: Modelo de **aprendizagem adaptado ao teu ritmo**: Cada formando define a velocidade de aprendizagem;

:: Formação em **e-learning**: Acesso sempre disponível 24/7 na plataforma;

:: **Apoio permanente do formador**: Através de email e de agendamento de sessões particulares em videoconferência;

:: Avança na matéria sem dúvidas;

:: Conteúdos práticos, com **simulações reais,** explicados passo a passo;

:: Exercícios de **avaliação sumativa**, com o propósito de testar os conhecimentos adquiridos;

:: **Sem número máximo de horas** de aprendizagem, dentro da validade do curso: Só terminas o curso quando já não tiveres dúvidas.

Em parceria com a Galileu.

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

O **Power BI Desktop** destina-se a 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

- Introdução ao Curso
- Módulo 1 – Características do Power BI Desktop

- Módulo 2 – Instalação e Descrição da Interface do Power BI Desktop
- Módulo 3 – Importação de Dados de Diferentes Fontes
- Módulo 4 – Introdução à Transformação de Dados
- Módulo 5 – Relações e Visualizações
- Módulo 6 – Medidas Implícitas e Medidas Explícitas
- Módulo 7 – Criar e Formatar Relatórios
- Módulo 8 – Publicar Dados para o Power BI Service

Introdução ao Curso

- Introdução ao Curso
- Objetivos do Curso
- Estrutura do Curso

Módulo 1 – Características do Power BI Desktop

- Conceitos do Power BI
- Vantagens do Power BI

Módulo 2 – Instalação e Descrição da Interface do Power BI Desktop

- Instalação do Power BI Desktop
- Criação de um Ficheiro
- Interface do Power BI Desktop

Módulo 3 – Importação de Dados de Diferentes Fontes

- Formas de Importar Dados
- Importar do Excel
- Importar de um Ficheiro de Texto
- Importar da Web
- Atualizar os Dados Importados
- Modificar a Origem dos Dados

Módulo 4 – Introdução à Transformação de Dados

- Abrir o Power Query
- Interface do Editor do Power Query
- Transformações no Editor do Power Query

Módulo 5 – Relações e Visualizações

- Conceitos Base
- Relações e Visualizações

Módulo 6 – Medidas Implícitas e Medidas Explícitas

- Medidas Implícitas vs. Medidas Explícitas
- Medidas Explícitas
- Medidas vs. Colunas Calculadas

Módulo 7 – Criar e Formatar Relatórios

- Boas Práticas

- Criar e Formatar um Relatório

Módulo 8 – Publicar Dados para o Power BI Service

- O que é o Power BI Service
- Publicar Dados para o Power BI Service
- Interface do Power BI Service