ONLINE | Power BI para a Eficiência Operacional e Apoio à Tomada de Decisão



DATAS
11, 13, 18, 20, 25 e 27 de janeiro de 2027

HORÁRIO
09:00 - 13:00

PREÇO
Associado AEP: **225€**
Outros: **250€**

10% desconto grupo a partir de 3 inscrições
não acumula com outros descontos

LOCAL
Online

DURAÇÃO
24 horas

ENQUADRAMENTO

A capacidade de transformar dados em informação útil e relevante é cada vez mais importante para uma gestão eficiente e para a tomada de decisões informadas nas organizações.

O **Power BI (Business Intelligence) permite integrar dados provenientes de diferentes fontes, organizá-los, tratá-los e transformá-los em informação clara e estruturada**, através da criação de dashboards interativos e automatizados que facilitam a análise e a monitorização do desempenho.

Seja nas áreas das vendas, gestão de pessoas, marketing, contabilidade ou finanças, o Power BI disponibiliza ferramentas que permitem analisar informação, acompanhar indicadores-chave de desempenho (KPIs) e identificar oportunidades de melhoria, contribuindo para uma gestão mais informada e orientada para resultados.

Com esta formação, os participantes irão desenvolver competências na utilização do Power BI, explorando as suas funcionalidades para trabalhar dados de diferentes fontes, criar visualizações e dashboards interativos e tornar a informação mais acessível, facilitando a sua análise e partilha.

Ao capacitar os profissionais para transformar dados em informação relevante, o Power BI contribui para melhorar a eficiência operacional, apoiar a tomada de decisão e reforçar a competitividade das organizações.

Invista no desenvolvimento das competências da sua equipa e potencie uma cultura de análise, monitorização e decisão baseada em dados.

Aproveite ainda a nossa vantagem de grupo: 10% de desconto a partir de 3 inscrições!

OBJETIVOS

No final da formação, os formandos deverão ser capazes de:

- Identificar e reconhecer os principais conceitos e funcionalidades do Power BI, compreendendo o seu papel no contexto do Business Intelligence e da análise de dados.
- Importar, tratar e transformar dados provenientes de diferentes fontes (Excel, CSV, texto, XML, Web e pastas), recorrendo às funcionalidades do Power BI para limpar, organizar e preparar os dados para análise.
- Construir e gerir modelos de dados, estabelecendo relações entre tabelas e aplicando princípios de modelação, nomeadamente os modelos Star e Snowflake.
- Criar cálculos e medidas através de tabelas calculadas, colunas calculadas e medidas, aplicando conceitos introdutórios da linguagem DAX para apoiar a análise de dados.
- Construir e personalizar visualizações e dashboards interativos, selecionando os elementos gráficos adequados à informação que se pretende analisar e comunicar, incluindo gráficos, tabelas, matrizes, mapas e indicadores-chave de desempenho (KPIs).
- Aplicar funcionalidades complementares de análise e apresentação de dados, nomeadamente formatação condicional, ToolTips, Bookmarks e ferramentas de simulação (What If), para enriquecer a exploração da informação.
- Publicar e partilhar relatórios e dashboards através do Power BI Service, reconhecendo as suas principais funcionalidades e as possibilidades de consulta através do Power BI Mobile.

PROGRAMA

Introdução ao business intelligence (BI)

Contacte a AEP para mais informações:
AEP Formação
Isabel Tróia
Tel: +351 924 128 842* | inscricoes.formacao@aeportugal.pt
https://www.aeportugal.pt/pt/aep-formacao

* chamada para a rede móvel nacional

OBTER E TRATAR DADOS
- Ligar a diferentes fontes de dados (Excel, CSV, Texto, XML, Web, Pastas, …)
- Limpar e transformar dados (Acrescentar, intercalar, …)
- Limpar e transformar dados não normalizados (Tabelas cruzadas, anular dinamização de colunas)

MODELAÇÃO DE DADOS
- Introdução à modelação
- Modelo Star e Snowflake
- Criar e gerir relações
- Ocultar, categorizar, formatar, ordenação indireta, ocultar campos.

CÁLCULOS EM POWER BI
- Tabelas calculadas, Colunas calculadas, Medidas
- Medidas implícitas e explicitas
- Tabela Calendário
- Introdução ao DAX

VISUALIZAÇÕES
- Tipos de gráficos e conceitos teóricos
- Criar e formatar visualizações
(Segmentadores de dados, Visualizações de mapa, Matrizes e tabelas, Arvore de decomposição, KPI's e cartões, Formas, imagens e caixas de texto, …)

OUTRAS FERRAMENTTAS
- Personalização das caixas de descrição (ToolTips)
- Formatação Condicional
- Bookmarks
- Ferramenta de simulação (What IF)

PUBLICAR E PARTILHAR
- Introdução ao Power Bi Service
- Publicar e partilhar relatórios.
- Criar e configurar Dashboards
- Apresentação do Power BI Mobile

METODOLOGIA

- Metodologia demonstrativa e ativa, privilegiando uma abordagem essencialmente prática e a aplicação dos conhecimentos adquiridos.
- Demonstração e exploração das principais funcionalidades do Power BI, através de exemplos práticos de ligação a diferentes fontes de dados, tratamento e transformação de informação, modelação de dados e criação de relatórios e dashboards interativos.
- Realização de exercícios práticos pelos formandos, permitindo consolidar conhecimentos e desenvolver competências para aplicar o Power BI em contexto profissional.
- Partilha de experiências, esclarecimento de dúvidas, debate e reflexão conjunta, promovendo a aprendizagem colaborativa e a aplicação dos conteúdos a diferentes realidades empresariais.

Requisitos técnicos:
Computador com acesso à Internet, Sistema operativo Windows.

FORMADOR

Paulo Costa
- Consultor, Formador e Programador em Power BI, Excel e VBA
- Colabora com diversas empresas desenhando aplicações personalizadas em Excel de modo a elevar os índices de produtividade, segurança e facilidade de acesso à informação.
- No ensino da Matemática há mais de 20 anos,
- Na formação profissional, desde 2002, tendo mais de 18.000 horas de experiência nesta atividade.

DESTINATÁRIOS

- **Técnicos de controlo de gestão, reporting e gestão financeira** que necessitem de produzir e atualizar relatórios periódicos e acompanhar indicadores de desempenho.
- **Analistas de dados, financeiros e de negócio** que trabalhem com grandes volumes de dados e necessitem de cruzar informação proveniente de diferentes fontes.
- **Gestores, diretores e responsáveis de departamento** que pretendam acompanhar resultados, monitorizar indicadores e apoiar a tomada de decisão.
- **Profissionais que utilizem frequentemente Excel** e pretendam desenvolver competências na análise, tratamento e visualização de dados.
- **Outros profissionais que necessitem de transformar dados em informação útil, criar relatórios dinâmicos e desenvolver dashboards através do Power BI.**

Pré-Requisitos de Acesso:
Conhecimentos de Análise de dados em Excel é uma mais-valia (Ordenações, Filtros, Tabelas dinâmicas, Gráficos.)

CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

As **CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO** são aplicáveis às modalidades de formação presencial e online. A inscrição pressupõe o conhecimento e aceitação das **Condições Gerais de Participação**, disponíveis em:
https://aeportugal.pt/pt/condicoes-gerais-de-participacao