instituto unicenter



Power BI: Introdução

Power BI – Introdução (816,00€)

Objetivo Geral

Este curso tem como objectivo dotar os participantes dos conhecimentos e competências técnicas que lhes permitam utilizar o Power BI como uma ferramenta de Business Intelligence, capacitando-os para importar, tratar e visualizar dados de forma a apoiar a tomada de decisão profissional.

Objetivos Específicos

• Compreender o ecossistema Power BI (Desktop, Service e Mobile).
• Ligar e importar dados de diferentes fontes (Excel, Web, SQL).
• Utilizar o Power Query para limpeza e transformação de dados.
• Criar modelos de dados simples e aplicar funções DAX básicas.
• Desenvolver relatórios e dashboards interactivos com recurso a visuais avançados.
• Partilhar e colaborar relatórios de forma segura na organização.

Destinatários

Este curso destina-se a profissionais que têm um papel central na análise de dados e na elaboração de relatórios de gestão. Em particular:
• Analistas de Dados e de Negócio: que necessitam de metodologias eficazes para avaliar indicadores.
• Gestores de Recursos Humanos e Financeiros: que lideram processos de monitorização de KPI e necessitam de dashboards dinâmicos.
• Diretores e Chefias de Equipas: responsáveis pela análise de resultados e apresentação de relatórios à administração.
• Profissionais em Transição de Carreira: que desejam adquirir competências técnicas críticas na área de análise de dados.

Perfil do formador

Todos os nossos Formadores possuem vasta experiência profissional em grandes empresas Nacionais e Internacionais, o que lhes permite partilhar casos reais com os participantes.
• Licenciados ou especialistas na área de Engenharia, Gestão ou Sistemas de Informação.
• Experiência profissional relevante em projectos de Business Intelligence e tratamento de dados.
• Ampla experiência pedagógica e facilidade na transmissão de conhecimentos técnicos.

Programa (carga horária: 12h)

Módulo 1

Introdução ao Business Intelegence

• Conceitos fundamentais de BI e ciclo de vida dos dados.
• Instalação e interface do Power BI Desktop.

Módulo 2

Ligação e tratamento de dados (Power Query)

• Conectar a diferentes fontes de dados.
• Técnicas de limpeza: remover duplicados, dividir colunas e transformar formatos.

Módulo 3

Modelagem de dados e DAX básico

• Criação de relações entre tabelas.
• Introdução às fórmulas DAX: SUM, AVERAGE, COUNT.

Módulo 4

Visualização de dados e dashboards

• Selecção de gráficos adequados (Barras, Linhas, Mapas, Treemaps).
• Utilização de segmentadores de dados (Slicers) e filtros interactivos.

Módulo 5

Power BI service e colaboração

• Publicação de relatórios na Web.
• Configuração de workspaces e partilha de dashboards.

Módulo 6

Simulações Práticas

• Exercício final: Construção de um dashboard completo a partir de uma base de dados real.
• Boas práticas de design e erros comuns a evitar na visualização.

instituto unicenter

Lisboa
R. Duque de Palmela 25 1º andar
1250-097 Lisboa

Telefone: (+351) 21 134 6028

Porto
R. de Nossa Sra. de Fátima 432
4050-426 Porto

Telefone: (+351) 22 608 3500