instituto unicenter



Análise de Dados com Power BI e Excel

Análise de Dados com Power BI e Excel (1632,00€)

Objetivo Geral

Este curso tem como objectivo dotar os participantes das competências necessárias para integrar as duas ferramentas de análise mais poderosas do mercado, permitindo-lhes construir modelos de dados robustos e sistemas de reporte que combinem a flexibilidade do Excel com a potência visual do Power BI.

Objetivos Específicos

• Utilizar o Power Query de forma transversal no Excel e Power BI para limpeza de dados.
• Criar Modelos de Dados no Power Pivot e importá-los para o ecossistema Power BI.
• Dominar funções DAX avançadas para análise de performance cruzada.
• Ligar ficheiros Excel dinâmicos ao Power BI Service para actualização automática.
• Desenvolver relatórios integrados que facilitem a tomada de decisão estratégica.

Destinatários

• Controladores de Gestão e Analistas Financeiros: que necessitam de cruzar dados contabilísticos com indicadores de performance.
• Gestores de Operações: responsáveis pela monitorização de fluxos de trabalho e cadeias de valor.
• Técnicos de Data Analytics: que pretendem optimizar o tempo de preparação de dados entre folhas de cálculo e dashboards.

Perfil do formador

• Especialistas em Business Intelligence com vasta experiência em grandes empresas Nacionais e Internacionais.
• Consultores certificados em tecnologias Microsoft Data Platform.
• Formadores com ampla experiência pedagógica e prática no setor.

Programa (carga horária: 12h)

Módulo 1

O ecossistema de dados: Excel vs. BI

- Vantagens da utilização combinada
- Limites de cada ferramenta e cenários de integração

Módulo 2

Power Query: o motor de transformação de dados (ETL)

- Conectar a múltiplas fontes de dados em simultâneo
- Limpeza e normalização de tabelas complexas
- Criação de consultas reutilizáveis entre Excel e Power BI

Módulo 3

Power Pivot e modelagem de dados avançada

- Criação de relações entre tabelas de diferentes origens
- Hierarquias e perspectivas de dados

Módulo 4

Linguagem DAX aplicada ao negócio

- Cálculos de variação homóloga e acumulados
- Fórmulas avançadas para análise de performance

Módulo 5

Visualização de dados e relatórios integrados

- Desenho de Dashboards dinâmicos no Power BI
- Exportação e ligação de dados para análise Pivot no Excel

Módulo 6

Colaboração e segurança no Power BI Service

- Partilha de relatórios e gestão de acessos
- Actualização automática de dados na nuvem

Módulo 6

Simulações práticas

- Construção de um modelo de BI integrado do zero

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