



Power BI: DAX Essentials & Report Design

Tecnologias de Informação - Power BI

- **Nível:** Intermédio
 - **Duração:** 7h
-

Sobre o curso

Desenvolve competências no modelo semântico do Power BI através da linguagem DAX e na criação de relatórios visuais.

Ao longo da formação, os participantes vão aprender a construir medidas, colunas e tabelas calculadas com DAX, a aplicar lógica de filtragem, a manipular o contexto de filtro e a explorar funções de inteligência temporal. Para além disso, desenvolvem relatórios que permitem representar visualmente os dados do modelo, combinando métricas relevantes com visualizações eficazes.

Este curso é essencial para quem tem conhecimentos introdutórios em Power BI e pretende melhorar o desempenho analítico dos seus modelos, dando o próximo passo na construção de análises sólidas e visuais impactantes.

Destinatários

- Utilizadores de Power BI com experiência básica que pretendem evoluir na criação de modelos analíticos mais robustos.
 - Analistas de dados e profissionais de BI que necessitem de criar medidas personalizadas, colunas e modelos otimizados;
 - Técnicos e consultores que queiram aprofundar competências em DAX e melhorar a performance dos seus relatórios;
 - Formadores e gestores que precisem de entender como estruturar dados para análises mais complexas e relevantes;
 - Todos os que pretendam dominar a lógica de funcionamento do motor de dados do Power BI.
-

Objetivos

- Compreender DAX e criar medidas, colunas e tabelas calculadas;
- Entender o contexto de filtro e como pode ser manipulado;
- Aplicar funções de análise ao longo do tempo;

- Melhorar o desempenho do modelo e a lógica de filtragem;
 - Aprender a criar Relatórios em Power BI.
-

Condições

Para particulares

- 10% do valor total pago no ato da inscrição; restante valor até 7 dias antes do início do curso.
- Formandos não residentes em Portugal: pagamento de 50% no ato da inscrição.
- Possibilidade de pagamento em até 12 prestações mensais sem juros via Cofidis Pay (até 2.500€, sujeito a aprovação).
- Possibilidade de beneficiar do Cheque Formação+Digital até 750€ (conforme elegibilidade).
- Isenção de IVA para particulares.

Para empresas

- Empresas nacionais: pagamento a 30 dias, contra fatura (acresce IVA à taxa legal em vigor).
 - Empresas da UE e fora da UE: valores isentos de IVA e pagamento a pronto.
-

Pré-requisitos

- Experiência básica na utilização do Power BI Desktop;
 - Experiência na importação de dados em Power BI, equivalentes ao transmitido no curso [Power BI Foundations, Data Preparation & Modelling](#).
-

Programa

- Modelar dados no Power BI
 - Conceber um modelo semântico no Power BI
 - Escrever fórmulas DAX para modelos no Power BI Desktop
 - Adicionar medidas a modelos no Power BI Desktop
 - Adicionar tabelas e colunas calculadas a modelos no Power BI Desktop
 - Modificar o contexto de filtro em DAX no Power BI Desktop
 - Utilizar funções de inteligência temporal em DAX no Power BI Desktop
 - Otimizar modelos para desempenho no Power BI
 - Criar Cálculos Visuais
 - Desenvolver relatórios em Power BI
-
- Modelar dados no Power BI
 - Conceber um modelo semântico no Power BI
 - Escrever fórmulas DAX para modelos no Power BI Desktop
 - Adicionar medidas a modelos no Power BI Desktop
 - Adicionar tabelas e colunas calculadas a modelos no Power BI Desktop
 - Modificar o contexto de filtro em DAX no Power BI Desktop
 - Utilizar funções de inteligência temporal em DAX no Power BI Desktop

- Otimizar modelos para desempenho no Power BI
- Criar Cálculos Visuais
- Desenvolver relatórios em Power BI

Laboratórios:

- **Lab 1:** *Criar cálculos DAX no Power BI Desktop*
- **Lab 2:** *Modificar o contexto de filtro DAX em Power BI*
- **Lab 3:** *Utilizar funções DAX de Time Intelligence em Power BI*
- **Lab 4:** *Criar cálculos visuais no Power BI Desktop*
- **Lab 5:** *Desenvolver relatórios em Power BI*