Curso MABI110I - Power BI | Intermédio

Duração: 14h

Introdução

Este curso tem como objetivo o desenvolvimento dos conhecimentos existentes no Microsoft Power BI, para quem conheça, mas não use com regularidade esta ferramenta.
Ao longo da ação são usados casos práticos simples, com a devida implementação, que vão desde o tratamento de dados com o Power Query, até à análise indicadores com DAX, passando também por alguns truques e dicas com elementos visuais.
Este curso não foca com grande complexidade Power Query ou DAX (que são temas abordados com maior profundidade no curso MABI111).

Público-alvo

Este curso tem como destinatários quem pretenda aprofundar os seus conhecimentos iniciais de Power BI, mas que ainda não se sinta confortável para os níveis avançados (MABI111 ou MABI118).

No final do curso

Os participantes devem estar capazes de:
• Importar dados de diversas origens;
• Criar modelos de dados;
• Ter a visão da importância da "dimensão tempo"
• Criar indicadores DAX, simples como: Somatórios, Médias, Variações, Variações homólogas, Acumulados

Pré-requisitos

• Ter participado na ação Actual Training, MABI110, ou ter os conhecimentos equivalentes

Exames de certificação

(não existem exames)

Conteúdo programático em detalhe

Visão geral sobre a plataforma Power BI
• Este tópico recorda os principais temas e funcionalidades do Power BI
• O que é a plataforma Power da Microsoft e qual o papel do Power BI nesse contexto?
• Power BI Desktop, Power BI Portal de serviço, Power BI Report Builder, Power BI Aplicações Móveis
O Power Query
• Este módulo aborda a importância de organizar e estruturar os dados para que possam ser úteis na obtenção de resultados
• Consultas por referência ou por cópia
• Anular e Dinamizar colunas
• Caso Prático: Preparação de Dados
O modelo de dados

www.actualtraining.pt
Tel: +351 217 158 018

• Este módulo inicia o tema da criação de relações entre as tabelas e a importância de um modelo bem construído, quer para fins de performance, quer para fins de simplificação de complexidade
• Entender o conceito de relações entre tabelas
• A importância e a utilidade de uma tabela de tempo (Calendário)
• Definir e afinar o modelo de dados com a dimensão tempo
• Caso Prático: Modelação de dados

Criar e formatar medidas

• Este módulo aborda como tirar o maior partido dos dados existentes e como criar medidas que permitam retirar informação útil dos dados
• Usar o DAX para criar indicadores usuais num projeto
• Somas, Médias, Variações, Acumulados e Variações homólogas
• Caso Prático: Adicionar aos relatórios indicadores tradicionais em várias análises

Técnicas interessantes para formatar visualizações

• Quem conhece o Power BI Desktop tem conhecimento que é bastante simples criar visualizações interativas e visualmente agradáveis. É, no entanto, ainda possível através de técnicas intermédias, esconder ou mostrar alguns destes objetos.
• O painel de seleção de objetos
• O painel de marcadores
• Truques e dicas de apresentação de visualizações
• Caso Prático: Criar visualizações interativas e dinâmicas