

## Curso MABI118 - Power BI | Edição “Geek”

8,00 Horas

### Introdução

Este curso faz parte da série de cursos: MABI110, MABI111 e o presente MABI118, que permitem a evolução do ponto ZERO ao ponto GEEK!

Nesta ação são abordadas técnicas bastante evoluídas que permitem tirar o melhor partido de soluções Power BI minimizando o esforço dedicado na sua criação.

Conceitos como Grupos Calculados (Calculation Groups), entre outros são profundamente abordados.

### Público-alvo

A EDIÇÃO GEEK, é um exclusivo Actual Training e tem como destinatários quem domine com relativa profundidade as técnicas de Power BI com tratamento de dados na linguagem M e a criação de medidas na linguagem DAX.

### Quando completar o curso

Os participantes devem estar capazes de:

- Conhecer as principais ferramentas externas compatíveis com Power BI Desktop
- Estruturar e organizar medidas em pastas
- Ter um profundo entendimento do DAX, dos seus contextos e avaliações
- Usar grupos calculados
- Reconhecer e aplicar técnicas de cruzamento de tabelas com grupos calculados

### Pré-requisitos

Antes de assistir a este curso os participantes devem:

- Ter a frequência dos cursos MABI110 e MABI111 ou conhecimentos equivalentes

### Exames

(não existem exames)

### Conteúdo em detalhe

## Visão geral sobre DAX Avançado

- Contextos de avaliação – “deep dive”
- Modificar contextos de avaliação
- Quando é que uma coluna calculada é viável?
- Uso de medidas para formatar visualizações ou botões
- Organizar medidas em pastas
- Formatação condicional com medidas

## “Top Geek” ferramentas para o Power BI Desktop

- Porque usar ferramentas externas?
- O DAX Studio
- O Tabular Editor
- O Metadata Translator

## Grupos Calculados

- O que são e para que servem
- Como usar grupos calculados
- Expressões de formação para medidas

## Técnicas avançadas de cruzamento de tabelas com Grupos Calculados

- Objetivo e resultados
- Cabeçalhos personalizados

## Truques e dicas “from the rocks”

- Hierarquias “Pai-Filho”
- Hierarquias com diferente número de subníveis
- Matrizes com colunas assimétricas

- Usar imagens “embebidas” no Power BI para segmentações (evitar dependências externas de URLs)
- Páginas escondidas com acesso “condicional”

Wrap-up