



Power BI Análise Avançada



Power BI

Power BI Análise Avançada

Neste curso, abordaremos técnicas para otimização na extração, transformação e carregamento de dados que garantirão um melhor desempenho aos seus produtos desenvolvidos em Power BI.

Junto a isso, vamos conhecer técnicas analíticas que utilizarão a poderosa biblioteca de funções DAX, que ampliará seus insights e sua capacidade de construção de medidas e objetos de dados.

Carga Horária: 2 dias / 3 noites.



Conteúdo Programático:

- **Recordando o Power BI Desktop**
 - Qual a função do Power Query Editor
 - Relatórios, dados e relacionamentos
 - Diferenças entre tabelas calculadas, medidas e colunas calculadas
- **Conectando-se a uma base de dados**
 - Importando bases para o Power BI
 - Relacionando as bases conforme chaves primárias
- **Linguagem M**
 - Diferenças entre linguagem M e DAX
 - Estrutura e funcionamento na prática
 - Realizando alterações diretamente no Editor Avançado
- **Power Query Editor**
 - Combinando e acrescentando consultas
 - Transformando e padronizando nossas tabelas
 - Criando uma tabela de datas pelo Power Query
- **DAX**
 - Funções de agregação (SUM, SUMX, AVERAGE, MIN, MAX)
 - Funções de contagem (COUNT, COUNTROWS)
 - Funções Lógicas (AND, OR, NOT, IF, IFERROR)
 - Funções de texto (CONCATENATE, FORMAT, LEN)
 - Funções de Informações (ISBLANK, ISNUMBER, ISTEXT, ISERROR)
 - Funções de data (DATE, HOUR, NOW, WEEKDAY)
 - Outras funções (ALL, CALCULATE, RELATED, RELATEDTABLE, FILTER)

- **Funções de Inteligência de Dados Temporais**
 - Para que servem e quando devem ser aplicadas
 - Funções mais utilizadas (CALENDAR, CALENDARAUTO, SAMEPERIODOLASTYEAR)



Depois de concluir este curso, você será capaz de:

- Otimizar a performance na consulta/importação
- Conhecer as melhores práticas em ETL
- Compreender contextos (Linhas e Filtro)
- Construir DAX com variáveis e funções básicas
- Entender as funções DAX para time Intelligence
- Construir funções analíticas complexas com DAX