

POWER BI AVANÇADO – FUNÇÕES DAX E ETL

Objetivo: Capacitar o aluno a utilizar os principais conceitos de ETL dentro do Power BI e utilizar funções DAX avançadas para gerar sumarizações, consolidações, filtros, cálculos condicionais e muito mais.

Carga Horária: 20 horas

Modalidade: Presencial ou Online

Conteúdo Programático

Power Query (tratamento de dados)

- Introdução a análise estatística do Power Query (análise dos dados)
- Trabalhando com a coluna de exemplos
- Parametrização dos dados
- Combinando e gerando uma consulta a partir de outras consultas em um PDF
- Desenvolvimento de um Estudo de caso em Dashboard por aula

Modelagem de dados

- Técnicas de Normalização de Dados
- Cardinalidade de Relacionamento de tabelas
- Esquema Estrela e Snowflake
- Categorização dos dados

Conceito e aplicação das funções DAX:

- SWITCH
- VALUES
- CALCULATE (Aprofundamento)
- FILTER



- RELATEDTABLE
- SUMMARIZE
- DATE
- SUMX
- IF
- OR
- TODAY
- NOW
- FORMAT
- UPPER
- LOWER
- CALENDAR
- CALENDARAUTO
- COUNTROWS

Criação de relatórios mais elaborados e complexos:

- Criando fundos personalizados nos relatórios
- Trabalhando com várias páginas nos relatórios
- Criando links entre as páginas
- Usando os filtros de visuais, das páginas e do relatório
- Criando interações entre as segmentações e os visuais
- Organizar a ordem Z dos elementos do relatório (painel de seleção)
- Criando uma tabela/matriz usando formatação condicional
- Obtendo e usando visuais disponíveis com a conta do Power BI (Scroller, Tachometer, Enlightten Aquarium)
- Publicando os relatórios e gerando um dashboard