

## **Excel BI**

### **Business Intelligence**

#### **Objetivo:**

Com o curso de Excel Business Intelligence você irá adquirir capacidades de utilização do Excel como ferramenta profissional para implementações de soluções avançadas na extração, manipulação e visualização de dados com a conexão e análise de múltiplas fontes de dados, inclusive tabelas extraídas de sites ou sistemas com bancos de dados diferentes.

#### **O que você vai aprender:**

Você irá aprender como utilizar as ferramentas ferramentas de Business Intelligence (BI) da Microsoft, Excel Power BI e Power BI Desktop. Além disso irá conhecer as principais técnicas e práticas para gerar e manipular rapidamente relatórios avançados e interligados.

#### **Pré-requisitos:**

Para o seu aproveitamento do conteúdo do Curso de Excel BI é necessário que você tenha concluído o curso de Excel Básico da Treinar.

**Carga Horária:** 16 horas

## Conteúdo Programático

### Módulo 01 - Power Query

- O que é Power Query?
- Criando consultas de diversas origens
- Fazendo uma nova consulta (base de dados Excel)
- Fazendo uma nova consulta (base de dados Texto)
- Fazendo uma nova consulta mista (base de dados Access e Texto)
- Fazendo uma nova consulta (conteúdo total de uma pasta do Windows)
- Combinando consultas com origens diferentes (Excel, Texto e Access)
- Diferenças entre tabelas e intervalos de células em consultas
- Ferramentas de ETL: Linguagem M
- Editar ou Remover etapas de consultas
- Filtrar e classificar
- Agrupar dados
- Remover Linhas.
- Transpor.
- Dividir colunas.

### Módulo 02 - Power Pivot

- O que é Power Pivot.
- Obtendo dados externos: Arquivo Excel; Arquivo Texto ou CSV; Exportando Tabela do Excel para o Modelo de Dados.
- Modelagem: Formatação; Classificar e Filtrar; Copiar e Colar; Colunas; Relacionamentos; Hierarquia.
- Cálculos: Funções DAX (Data Analysis Expressions) (Funções Data e Hora, Funções estatísticas, Funções de filtro, Funções lógicas, Funções matemáticas, Funções de texto).
- Colunas calculadas.
- Medidas (Criar medidas, Editar medidas, Excluir Medidas.
- KPI (Key Performance Indicator), Criar KPI, Excluir KPI, Editar KPI);
- Tabelas e Gráficos Dinâmicos (Tabela Dinâmica, Gráfico Dinâmico, Gráfico e Tabela (Horizontal).
- Gráfico e Tabela (Vertical), Dois Gráficos (Horizontal), Dois Gráficos (Vertical), Quatro Gráficos, Tabela Dinâmica Plana).

## Módulo 03 - Power View

- Inserindo uma planilha do Power View.
- Criando gráficos e visualizações: Alternando visualizações;
- Criando visualizações (Tabela, Matriz, Cartão, Gráfico Barra Empilhada, Gráfico Barra 100% Empilhada, Gráfico Barra Clusterizada, Gráfico Coluna Empilhada, Gráfico Coluna 100% Empilhada, Gráfico Coluna Clusterizada, Gráfico de Linha, Gráfico de Dispersão, Gráfico de Pizza, Gráfico de Mapa).
- Elementos dos gráficos e visualizações (Tabela, Matriz, Gráfico de Barras, Colunas, Linha, Dispersão e Pizza, Gráfico de Mapa).
- Filtrando e classificando dados: Filtrando dados.
- Classificando dados.
- Criando relatórios: Temas; Título; Exibir; Dados; Desfazer e Refazer; Área de Transferência; Imagens de Plano de Fundo; Inserir; Organizar.