

OBJETIVOS:

O treinamento visa preparar o participante para trabalhar com as ferramentas do Power BI Desktop de forma a auxiliar e ampliar as possibilidades de análise, decisão, atendimento e gestão. Também ensinará a consolidar dados, gerar relatórios interativos, gráficos, indicadores visuais, mapas, funções e fórmulas avançadas. Além de conectar diversas bases de dados e relacioná-las entre si. Tudo sem a utilização do Excel.

Resumindo o treinamento de Power BI Desktop ensinará ao participante a trabalhar com volume de dados, facilitando a análise de informações através de ferramentas e recurso visuais de forma rápida e descomplicada.

PÚBLICO ALVO:

Profissionais e Estudantes, de qualquer área, que precisam ampliar seus conhecimentos em análises de dados e gerar relatórios mais completos e dinâmicos.

PRÉ-REQUISITOS:

Ter sólidos conhecimentos em Excel ou similar. Saber criar, formatar e manipular gráficos. Desejável noções de Banco de Dados.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

• POWER BI DESKTOP - CRIANDO DASHBOARD

- Introdução ao Power BI Desktop
- Instalação e configuração do Power BI Desktop
- Conexão com Bases de Dados
- Conexão de Pasta com Vários Arquivos
- Paleta de Objetos
- Criando Primeira Análise e Estrutura
- Trabalhando com as Visualizações
- Tratamento dos Dados
- Formatando e Combinando dados
- Criando Relatórios
- Relacionamentos em Tabelas e Bases de Dados
- Aplicando Filtros e Classificações
- Editando Interações dos Filtros

• CAMPOS CALCULADOS

- Criando Campos Calculados
- Trabalhando com Medidas

• TRABALHANDO COM FUNÇÕES DAX

- Introdução e Conceitos

• FUNÇÕES DE DATA

- FIRSTDAY, LASTDATE, STARTOFMONTH, ENDOFMONTH, DATEADD, DATESBETWEEN, PARALLELPERIOD, TOTALMTD, TOTALQTD, TOTALYTD, DATESQTD, DATESYTD, NEXTQUARTER, NEXTYEAR, DATESMTD, NEXTDAY, NEXTMONTH, PREVIOUSDAY, PREVIOUSMONTH, PREVIOUSYEAR

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- **FUNÇÕES DE TEXTO**
 - CONCATENATE, TRIM, REPLACE, UPPER, LOWER, FIND, MID, REPT, LEFT, RIGHT
- **FUNÇÕES MATEMÁTICAS E AGREGAÇÕES**
 - ABS, CEILING, DIVIDE, FLOOR, PRODUCT, ROUND, ROUNDDOWN, ROUNDUP, TRUNC, SUMX, RANKX, AVERAGEX, COUNTX, MAXX, MINX
- **FUNÇÕES LÓGICAS**
 - IF, SWITCH, AND, OR, &&, IN, ||, FILTER, CALCULATE, ALL
- **FUNÇÕES DE INFORMAÇÃO**
 - COTAINS, ISBANK, ISERROR, ISEVEN, ISLOGICAL, ISNONTEXT, ISNUMBER, ISTEXT, LOOKUPVALUE, CONRAINSROW
- **COMPARTILHANDO SEU TRABALHO**
 - Publicando o relatório on-line
 - Exportando dados
- **EXTRAS**
 - Visual Tools
 - Power BI Cloud
 - Usando o Power BI Mobile App