

## CURSO DE POWER BI

### Apresentação

- O curso aborda recursos do Power BI e traz orientações e dicas essenciais, tanto para quem quer conhecer a ferramenta e, também, para melhorar a performance de quem já a utiliza diariamente. O curso tem carga horária de 24h/a.

### Pré-requisitos

- É necessário que o participante tenha conhecimentos em Excel.

### Disciplinas

#### Introdução ao Power BI

- ✓ O que é Power BI (Desktop, Web e mobile) e onde aplicar.
- ✓ Conceito de Self Service BI e utilizadores.
- ✓ Criação de conta
- ✓ Diferença entre os produtos (Premium, Desktop, Pro, Celular e Embedded)

#### Conectando e Importando Dados (Importação e DirectQuery)

- ✓ Visão geral do Power BI Desktop
- ✓ Introdução ao Power BI Desktop
- ✓ Conectar se a fontes de dados no Power BI Desktop
- ✓ Access
- ✓ SQL
- ✓ Excel
- ✓ Texto
- ✓ Limpar e transformar seus dados com o Editor de Consultas
- ✓ Fontes de dados mais avançadas e transformação
- ✓ Limpando dados formatados irregularmente

#### Modelagem

- ✓ Introdução à modelagem de dados
- ✓ Como gerenciar relações de dados
- ✓ Criar colunas calculadas
- ✓ Otimizando modelos de dados
- ✓ Criar medidas calculadas
- ✓ Criar tabelas calculadas
- ✓ Explorar dados baseados em tempo

#### Visualizações

- ✓ Introdução aos visuais no Power BI
- ✓ Criar e personalizar visualizações simples
- ✓ Gráficos de combinação
- ✓ Segmentação de dados
- ✓ Visualizações de mapa

- ✓ Matrizes e tabelas
- ✓ Gráficos de dispersão
- ✓ Gráficos de funil e de cascata
- ✓ Medidores e cartões de único número
- ✓ Modificar as cores em gráficos e visuais
- ✓ Formas, caixas de texto e imagens
- ✓ Formatação e layout da página
- ✓ Interações de grupos entre as visualizações
- ✓ Duplicar uma página de relatório
- ✓ Mostrar categorias sem dados
- ✓ Opções de resumo e categoria
- ✓ Ordem Z
- ✓ Hierarquias de visuais e drill down
- ✓ Integração do R no Power BI Desktop

#### Explorando Dados

- ✓ Introdução ao serviço do Power BI
- ✓ Insights rápidos no Power BI
- ✓ Criar e configurar um dashboard
- ✓ Fazer perguntas sobre os dados usando a linguagem natural
- ✓ Criar sugestões de P e R personalizadas
- ✓ Compartilhar dashboards em sua organização
- ✓ Exibir visuais e blocos em tela inteira
- ✓ Editar detalhes do bloco e adicionar widgets
- ✓ Obter mais espaço em seu dashboard
- ✓ Instalar e configurar um gateway pessoal

#### Power BI e Excel

- ✓ Introdução ao uso de dados do Excel no Power BI
- ✓ Carregar dados do Excel no Power BI
- ✓ Importar o Power View e o Power Pivot para o Power BI
- ✓ Conectar o OneDrive for Business ao Power BI
- ✓ Excel no Power BI resumo

#### Publicando e Compartilhando

- ✓ Introdução a pacotes de conteúdo, segurança e grupos
- ✓ Publicar relatórios do Power BI Desktop
- ✓ Imprimir e exportar dashboards e relatórios
- ✓ Publicar novamente e atualizar os dados manualmente
- ✓ Introdução ao Power BI Mobile
- ✓ Criar grupos no Power BI
- ✓ Criar pacotes de conteúdo
- ✓ Usar pacotes de conteúdo
- ✓ Atualizar pacotes de conteúdo
- ✓ Integrar o OneDrive for Business com o Power BI
- ✓ Publicar na Web
- ✓ Conclusão da Aprendizagem guiada do Power BI

## Introdução ao DAX

- ✓ Introdução ao DAX
- ✓ Tipos de cálculo do DAX
- ✓ Funções do DAX
- ✓ Usando variáveis em expressões DAX
- ✓ DAX e relações de tabela
- ✓ Tabelas DAX e filtragem