POWER BI

Software de inteligência analítica para construção de complexos modelos de dados.

24 horas

CURSO DE POWER BI

Software de inteligência analítica para construção de complexos modelos de dados.

Carga Horária: 24H

OBJETIVO

Proporcionar aos alunos, conceitos práticos e teóricos da ferramenta, onde iremos aprender a capturar, manipular dados de forma automática. Utilizaremos o conceito de self-service BI, onde qualquer profissional tem a chance de criar Dashboards de alto nível, a partir da análise de dados e com poucos cliques.

PRÉ-REQUISITOS

Ter feito o Curso de Excel Completo da Tecnoponta ou ter conhecimento equivalente.

Idade mínima: 17 anos

METODOLOGIA

Aulas práticas onde após cada explicação de conceito é executado um exercício prático para maximizar o aprendizado.

MODALIDADES DESTE CURSO		
PRESENCIAL	**ONLINE AO VIVO**	**ONLINE GRAVADO**
Av. Conselheiro Nébias, 532 / 7º andar – Encruzilhada Santos – SP CEP 11045-000	Online pelo Zoom, ao vivo com professores e colegas de turma. Interaja, tire dúvidas e faça exercícios em sala de aula virtual	Pelo Portal do Aluno web ou app. Aulas gravadas para estudar onde e quando quiser. Comece hoje mesmo!

Mais informações em https://www.tecnoponta.com.br/academia/curso/power-bi

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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 filtrage

@tecnopontatreinamentos

@tecnoponta

Tecnoponta Treinamentos

www.tecnoponta.com.br

Santos: Av. Conselheiro Nébias Nº 532 - 7º Andar

Telefone: (13) 2104 - 4777