

BUSINESS INTELLIGENCE COM "POWER BI DESKTOP"

APRESENTAÇÃO

O aplicativo **Power BI Desktop** é uma nova e poderosa ferramenta gratuita da Microsoft para análise profissional e integrada de dados para a sua empresa. Com o **Power BI** você poderá importar, tratar, relacionar dados de diferentes fontes e gerar tabelas e gráficos de forma rápida, criando relatórios simples até painéis de controle e análise de dados sofisticados e complexos.

PRÉ-REQUISITO

Conhecimento básico de informática. Conhecimento em tabelas e banco de dados é aconselhável.

A QUEM SE DESTINA

Profissionais de qualquer área, analistas ou gestores que necessitam criar demonstrativos de acompanhamento e relatórios para análise dados.

RESULTADOS PARA OS PARTICIPANTES

- ▶ Conhecimento da poderosa ferramenta de *Business Intelligence* **Power BI**.
- ▶ Aprimoramento de técnicas de análise e visualização de dados.
- ▶ Aquisição e recursos para a publicação de pesquisas e relatórios diretamente na Web e em Mobile.
- ▶ Disponibilização de uma ferramenta para Análise de Negócios gratuita e extremamente poderosa.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- **POWER BI DESKTOP X FERRAMENTAS DE BI DO EXCEL**
 - As diferenças entre o **Power BI** Desktop e as Ferramentas de BI do Excel;
 - As relações entre o Excel e o Power BI;
 - Como migrar do Power BI para Excel
- **INSTALAÇÃO E FUNDAMENTOS DO POWER BI**
 - Requisitos básicos e instalação do *Power BI Desktop*;
 - Conhecendo as ferramentas e os seus recursos;
 - As diferentes opções de fontes de dados e conexões externas;
 - Importando as primeiras bases de dados.
- **PREPARANDOS OS DADOS E RELACIONANDO TABELAS**
 - Modelando e preparando os dados importados;
 - Criando os relacionamentos necessários para criação dos relatórios;
 - Formatando e estruturando as bases de dados;
 - Utilizando funções **DAX(DATA ANALYSIS EXPRESSIONS)**: MONTH, YEAR, FORMAT, DISTINCT, SUM, SUMX, COUNTROWS, ALL, CALCULATE, IF, RELATED, RELATEDTABLE, BLANK, MIN, MAX etc.
- **GERANDO OS RELATÓRIOS PARA AS ANÁLISES DE DADOS**
 - Conhecendo o ambiente para criação dos relatórios analíticos;
 - Conectando e inserindo tabelas e matrizes de dados;
 - Inserindo indicadores KPI;
 - Adicionando gráficos de colunas, pizza etc.
 - Aplicando filtros através de Segmentação de Dados;
 - Utilizando Drill Down e Drill Up e suas Hierarquias;
 - Inserindo caixas de textos e imagens;
 - As opções de formações e personalizações.
- **PUBLICANDO E DISPONIBILIZANDO OS RELATORIOS NA WEB**
 - As opções de publicação dos relatórios gerados;
 - Publicando o relatório na Web;

- Publicando para celular;
- Configurações e Personalizações.

■ **GERENCIANDO O RELATÓRIO DEPOIS DE PRONTO**

- Atualização dos dados de forma manual e forma automática;
- Opções de segurança e privacidade para os relatórios.

CARGA HORÁRIA

O curso terá duração de 24 (vinte e quatro) horas, em três dias.

PROFESSOR – Marcelo Venske

Microsoft Office Specialist Expert. Graduado em Economia pela Universidade Estadual do Paraná. Pós-Graduado em Engenharia Econômica pela Universidade Mackenzie-SP.

Especializado em automatização de planilhas e sistemas em *Excel-VBA* e *Access-VBA* voltado a soluções administrativas e gerenciamento financeiro.

Há 17 anos é professor especializado em *Visual Basic*, *SQL* e integração com VBA do Microsoft Office (Excel, Access, Word, Outlook e PowerPoint).

Participou de diversas consultorias e conduziu mais de 300 treinamentos abertos e fechados para empresas de todo o país (FIAT AUTOMÓVEIS, CONSTRUTORA CAMARGO CORRÊA, REDE GLOBO(SP), PARAMOUNT FILMES, PETROBRAS, ELETROBRAS, ENDESA, TRF-RJ, TRANSPETRO, VALE, BNDES, BANCO DO BRASIL, CITROSUCO, BRASKEN, JOHNSON, SAMARCO, HONDA MOTOS, AMERICAN EXPRESS, CEMIG, entre diversas outras.

Foi executivo de empresa multinacional durante 13 anos, onde atuou nas áreas de custos e finanças.

Atualmente, além de ministrar treinamentos, presta assessoria em modelagem Econômico-Financeira à *Boutique de Finanças V2Finance*, nas áreas de avaliações, fusões e aquisições.

Professor e Coordenador das áreas de *Excel* e *Access* Avançado do IDEMP - Instituto de Desenvolvimento Empresarial.