

RELATORIOS DINÂMICOS COM POWER PIVOT

APRESENTAÇÃO

O *Power Pivot* é um novo recurso do *Microsoft Excel* para análise de dados e geração de relatórios dinâmicos, substituindo o tradicional recurso *Tabela Dinâmica*.

O *Power Pivot* possui uma capacidade de recursos e cálculos muito superior a ferramenta *Tabela Dinâmica*. Permite acessar e relacionar diversas fontes de dados externa, gerar cálculos complexos através de poderosas funções *DAX-Data Analysis Expressions* para banco de dados relacional.

PRÉ REQUISITO

O participante necessita ser usuário do Excel em nível intermediário e possuir conhecimentos básicos sobre tabelas e lista de dados.

A QUEM SE DESTINA

Profissionais de qualquer área que necessitam organizar e analisar grandes volumes de dados, gerando relatórios para análise de dados de forma resumida e sintetizada.

RESULTADOS PRA OS PARTICIPANTES

- ▶ Análise massiva de dados sem sair do Excel, criando relatórios e gráficos dinâmicos.
- ▶ Transformar rapidamente grandes quantidades de dados em informações significativas.
- ▶ Gerar relatórios provenientes de duas ou mais fontes de dados relacionadas.
- ▶ Criar fórmulas avançadas utilizando funções DAX para gerar cálculos complexos.
- ▶ Trabalhar de forma fácil e intuitiva com milhões de linhas de dados no Excel.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- **CONCEITO BÁSICOS DO POWER PIVOT**
 - As opções e vantagens da utilização do *PowerPivot* para planilhas *Excel*.
 - Localizando e acessando o *PowerPivot* no *Excel*.
- **A GUIA POWER PIVOT E SUAS FERRAMENTAS**
 - A janela do *PowerPivot*.
 - Configurações de Medidas.
 - Relatórios.
 - Importação.
 - Relacionamentos.
 - Transição entre planilhas e a janela do *PowerPivot*
- **IMPORTAÇÃO E VINCULAÇÃO DE DADOS**
 - O tipos de dados aceitos pelo *PowerPivot*.
 - Importando e excluindo registros.
 - Vinculando dados de planilhas do Excel.
 - Atualizando os dados do *PowerPivot*.
 - Criando relações entre as tabelas importadas.
 - Organizando e filtrando dados.
 - Preparando os dados para análise no *PowerPivot*.
- **INSERINDO CAMPOS CALCULADOS E MEDIDAS CALCULADAS**
 - A sintaxe de campos e tabelas no *PowerPivot*
 - A diferença entre campos qualificados e não qualificados.
 - Inserindo campos cálculos em tabelas do *PowerPivot*.
 - Criando medidas para aperfeiçoar os relatórios .
 - A diferença entre medidas implícitas e medidas explícitas.

■ **UTILIZANDO FUNÇÕES DAX (DATA ANALYSIS EXPRESSIONS)**

- O que são as funções e Expressões de Análise de Dados-DAX
- Funções de Contexto Linha e funções de Contexto Filtro.
- Funções de filtro: DISTINCT, FILTER, RELATED, RELATEDTABLE
- Funções de linha: FORMAT, YEARFRAC, YEAR, MONTH, COUNTROWS, IF
- Funções de agregação: SUMX, AVERAGEX

■ **GERANDO RELATORIOS e GRÁFICOS COM POWERPIVOT**

- Criando as tabelas e gerando os relatórios e gráficos.
- Utilizando o conceito de Inteligência Temporal para construção de relatórios.
- Fatiando os dados por períodos.
- Acrescentando segmentação de dados (slicers).
- Vinculando a segmentação de dados a vários relatórios.
- Exportando o relatório para HTML.

CARGA HORÁRIA

O curso terá a duração de 08 (oito) horas.

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.