



ANÁLISE DE DADOS COM POWER BI

Aula 03

- Importa dados de diferentes fontes, atendendo as necessidades da ETL
- Cria um modelo de dados, usando o editor de consultas do Power BI

Temas: Editor de consultas e visão geral de consulta; coluna personalizada; agrupamento de linhas; formatação e combinação de dados; dinamização de colunas. (cont.)

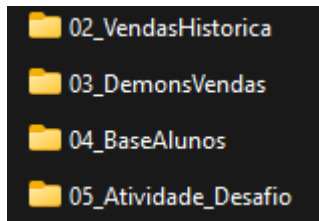


[Aquecimento]

Preparação do ambiente

Criar em Documento a pasta PIBX_Aula03.

Acesse o Campus Digital ou Github na Aula 2 realizar o download das pastas relacionadas abaixo as quais serão salvas na pasta da aula de hoje.



Lembrando que:

- Geralmente o material baixado é salvo na biblioteca download;
- As pastas baixadas estão geralmente no formato ZIP e necessitam de descompactação.
- Quando descompactado a pasta ZIP é mostrada a pasta real, e esta pode ser copiada ou arrastada para seu destino.



[Atividade 1]

Pasta 03_DemonsVendas

Técnica: Conexão, higienização de dados e combinação de tabelas.

Desafio a atingir:

A pasta 03_DemonsVendas é constituída de 5 arquivo no formato XLSX que tratam do momento de vendas dos anos de 2013 a 2019 de uma determinada empresa. Assim foi solicitado que você que utilizando o Power BI integre os 5 arquivos transformando em uma única consulta que receberá o nome de fVendas.

Porém é necessário que quando ao término do processo o carregamento seja feito somente da consulta resultante, fVendas, para a área de relatório do Power BI, não havendo assim a necessidade de termos os outros arquivos nesta área.

[Atividade Desafio]

A	B	C	D	E	F	G
Data da Venda	NF de Venda;Id CT Distribuição;Centro de Distribuição;UF Ct	Id Vendedor;Vendedor	Id Produto Categoria do Produto Descrição do Produto	Preço de Custo	Quantidade	Modo de PGTO
28/05/2023	2646-84312SP;2;São Paulo;SP	1:Marcos Brito	11 Desktop Desktop Dell I5, 8gb	R\$ 1.450,00	4	Cartão de Crédito
17/02/2022	13-95993RJ;1;Rio de Janeiro;RJ	3:Angela Martins	8 Mouse Mouse Microsoft XL29	R\$ 59,00	8	PIX
20/05/2023	3556-48326RJ;1;Rio de Janeiro;RJ	3:Angela Martins	5 Laptop Notebook Avell i7, 64gb de Ra	R\$ 4.600,00	4	Cartão de Crédito
15/05/2023	3145-83560RJ;1;Rio de Janeiro;RJ	2:Marcela Soares	12 Desktop Desktop Positivo, Dual Core,	R\$ 1.100,00	9	Cartão de Crédito

Pasta 05_Atividade_Desafio

Técnica: Analise a base e implemente a técnica

Desafio a atingir:

- Uma base em Excel foi encaminhada e seu desafio será organizar os campos. Observe que temos campos conectados em uma só coluna com: NF de Venda;Id CT Distribuição;Centro de Distribuição;UF Ct. Assim seu objetivo será separar estes campos com os seus respectivos registros.
- Com todas as colunas contendo seus respectivos registros, realize a combinação dessas bases criando uma única.
- Finalize carregando somente para o modelo de dados a base de dados a qual será realizada a análise.
- Na área de relatório aplique visuais que o usuário possa identificar resultados como Total de Valor Vendido por UF, Vendedor ou Categoria de Produto. Pode explorar sua criatividade, mas lembrando que nesse momento não há necessidade de aplicação de cálculo DAX, somente pegar, arrastar e mudar o contexto do visual.