



Power BI

Seja muito
Bem Vindo
ao nosso curso!



Objetivos

- Publicando Dashboard Online:
 - Criar conta no Power BI.
 - Logando no Power BI Online.
 - Publicando Dashborad Online.
- Criar Dashboard



Power BI



Introdução.

- Criando conta Licenciada no Power BI.

- Link:

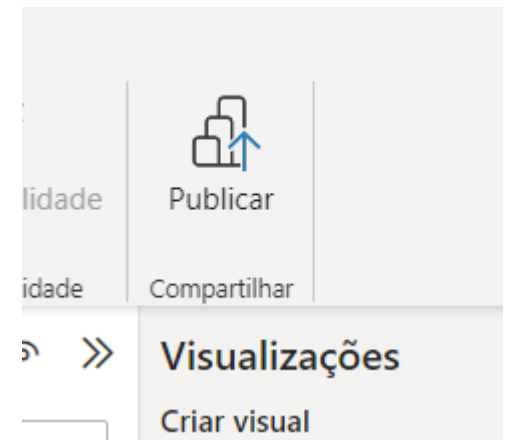
<https://powerbi.microsoft.com/pt-br/landing/signin/>

<https://powerbi.microsoft.com/pt-br/>



Publicando.

- No Power BI.
 - Fazer o login na conta.
 - Abrir o Dashboard.
 - Clicar no botão Publicar.





Criando Dashboard de Vendas.

- Prática de laboratório.

Adicionar dados ao relatório.



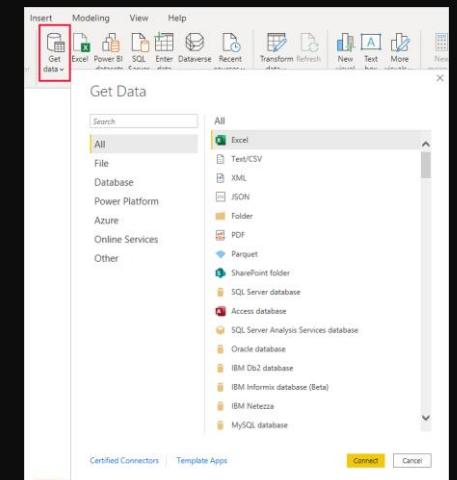
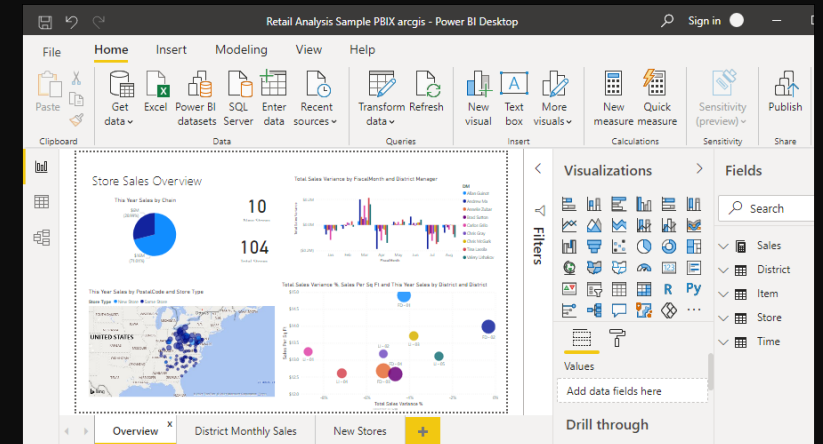
- Importando dados para o Power BI:

- Guia Página Inicial - Obter Dados.

- Pasta trabalho do Excel -> Arquivo LojaDemo.xlsx

- Clicar no check da aba da planilha aba -> Data1

- Clicar no botão -> Transformar Dados





TRATAMENTO DE BASE (ETL: Extract, Transform, Load)

- Ao clicar em Transformar Dados será aberto o Power Query, que é onde você fará o tratamento da sua base de dados, corrigindo erros e alterando formatações, caso necessário.

Sem título - Editor do Power Query

Arquivo | Página Inicial | Transformar | Adicionar Coluna | Exibição | Ferramentas | Ajuda

Fechar e Aplicar | Nova Fonte | Fontes Recentes | Inserir Dados | Configurações da fonte de dados | Gerenciar Parâmetros | Atualizar Visualização | Propriedades | Editor Avançado | Gerenciar | Gerenciar Colunas | Reduzir Linhas | Dividir Coluna | Agrupar por | Usar a Primeira Linha como Cabeçalho | Combinar | Análise | Pesquisas | Azure N | Inst

Consultas [1] | base

ID	MARCA	MODELO	PREÇO	PAÍS
1	258 Honda	NSX	59266,85	Brazil
2	939 Ford	Ecosport	67307	Argentina
3	559 Renault	Grand Tour	69046	France
4	313 Chevrolet	Cruze	44124	United States
5	772 Renault	Clio	77895	China
6	846 Chevrolet	Camaro	76092	United States
7	881 Ford	Ranger	75798	France
8	560 Volkswagen	Voyage	76256	Brazil
9	797 Chevrolet	Camaro	74284	Argentina
10	814 Ferrari	Portofino	78443	Argentina
11	117 BMW	X3	66880,99	France
12	713 Ford	Ka	41336	United States
13	855 Volkswagen	Passat	44352	United States
14	447 Ford	Mustang	56224	China
15	288 Renault	Duster	45937	France
16	916 Ford	Ranger	77464	China
17	517 BMW	i8	74823	Argentina

Config. Consulta

PROPRIEDADES

Nome
base

Todas as Propriedades

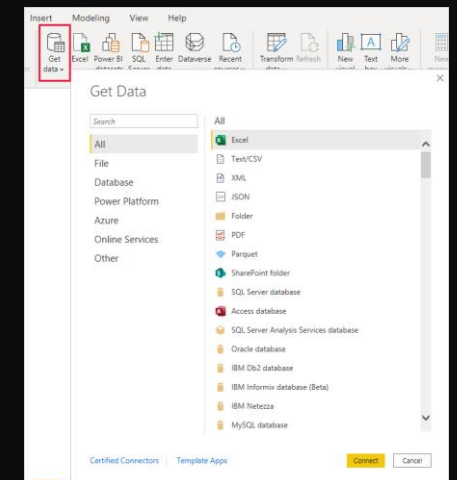
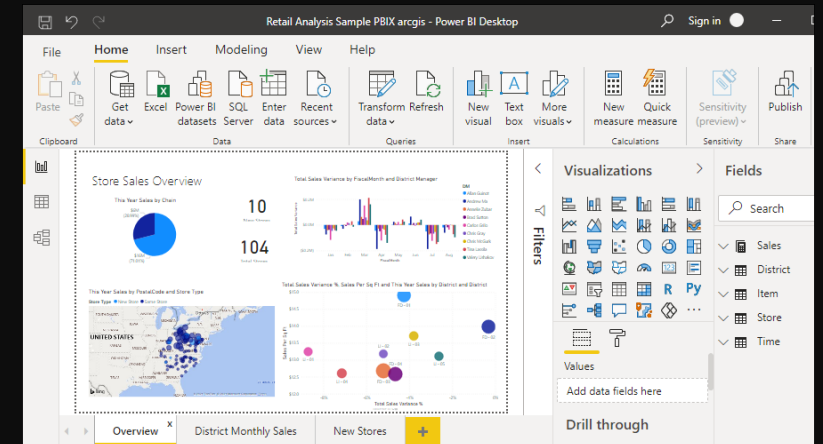
ETAPAS APLICADAS

Fonte
Navegação
Cabeçalhos Promovidos
Tipo Alterado

Power Query - Tratar os dados (editar tabela).



- Power Query - Tratar os dados (editar tabela)
 - Importação e tratamento da base de dados
 - Dados da planilha já estão tratados

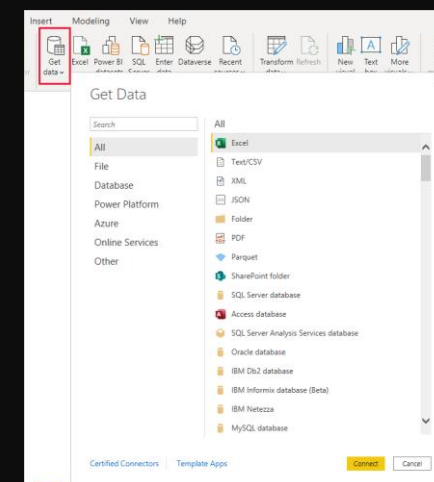
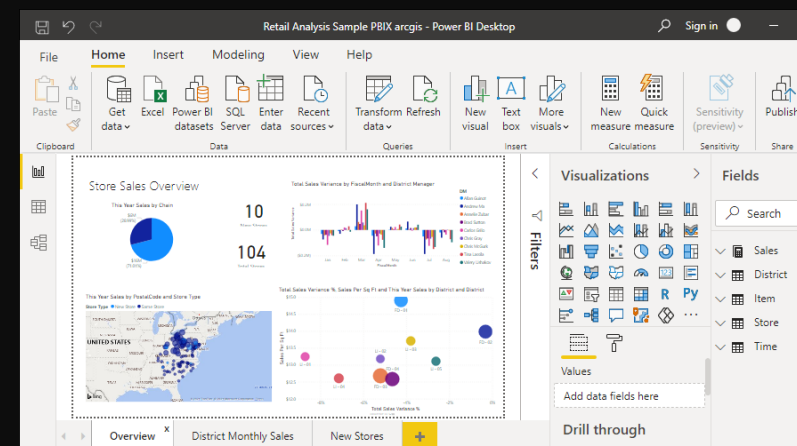


Power Query - Tratar os dados (editar tabela).



- Terminada as edições:

- Guia Pagina Inicial - Fechar e Aplicar





Power BI - Apresentar Relatórios (Inserir gráficos)

- Ajustes na Configuração
 - Guia Exibição – Habilitar:
 - > Mostrar Linhas de Grade
 - > Ajustar Objetos a Grade.

Power BI - Apresentar Relatórios (Inserir gráficos).



- Criar o Cabeçalho

- Guia Inserir - Formas - Retângulo
- Formato

- Estilo - Preencher - Cor -> Selecionar cor
- Geral - Efeitos - Tela de Fundo -> Habilitar - Cor ->

Selecionar cor

- Guia Inserir - Inserir Caixa de Texto -> Dashboard de Vendas -> Formatar Fonte

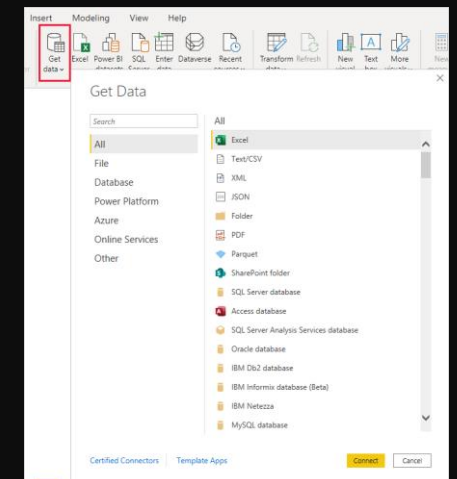
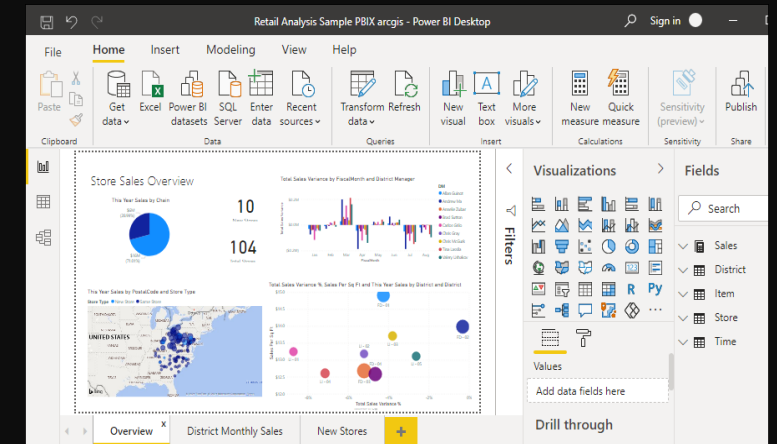
- Formato

- Selecionar Caixa de Texto - Geral - Efeitos - Tela de Fundo -

> Desativar

- Guia Inserir - Imagem -> Logo

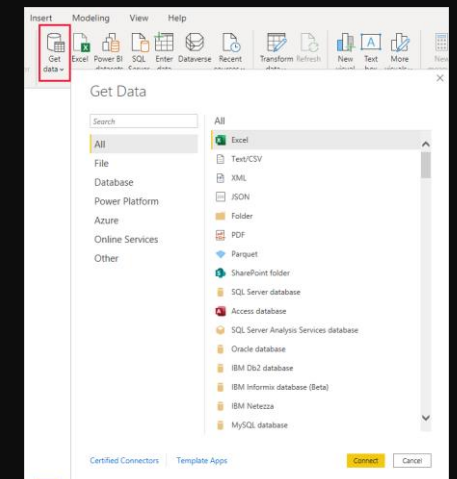
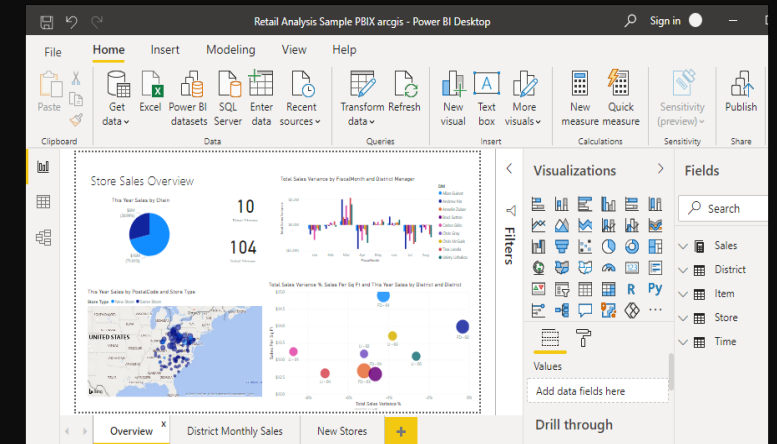
- Guia Exibição -> Habilitar Painel de Seleção (Para visualizar os elementos e configurar disposição – se necessário)



Power BI - Apresentar Relatórios (Inserir gráficos).



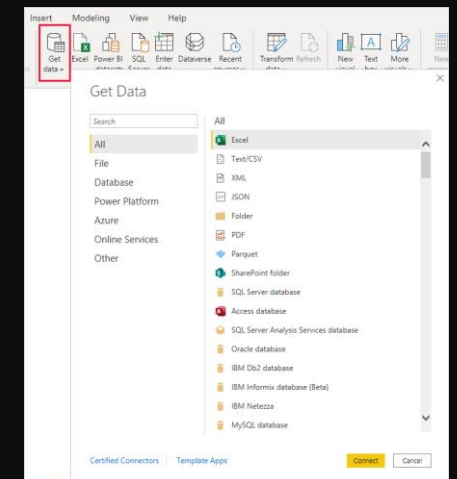
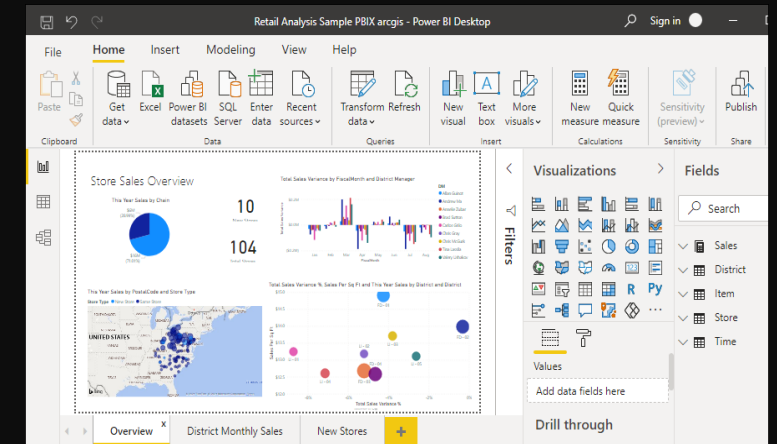
- Criar a Seção
 - Guia Inserir - Formas - Retângulo
 - Formato
 - > Selecionar o Cabeçalho - Clicar em Pincel de Formatação - Aplicar as formatações na seção



Power BI - Apresentar Relatórios (Inserir gráficos).



- Criando os Cartões
 - Cartão Total de Vendas
 - Em Campo - Colocar Valor da Venda
 - Formato
 - Visual - Rotulo de Categorias -> Desativar
 - Titulo -> Ativar - Texto do Titulo -> Total das Vendas -
- Cor Tela de Fundo -> Cor - Cor da Fonte -> Cor - Tamanho da Fonte -> Formatar -> Centralizar Fonte
- Visual - Valor do balão - Fonte -> Tamanho 35
- Geral - Efeitos - Tela de Fundo -> Desativar





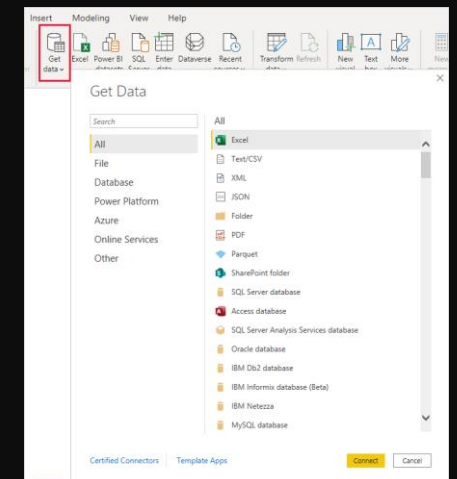
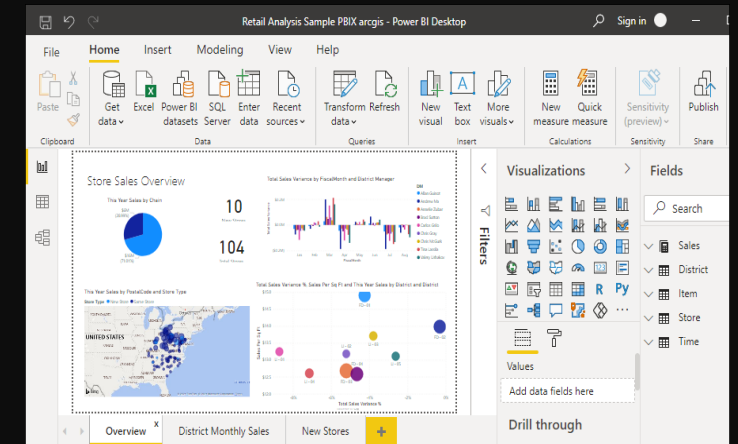
Criando Cartões

- Selecionar o Cartão **Total de Vendas** e copiar 3 vezes.

Power BI - Apresentar Relatórios (Inserir gráficos).

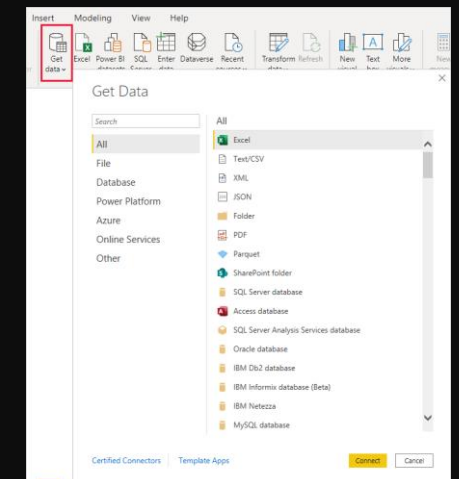
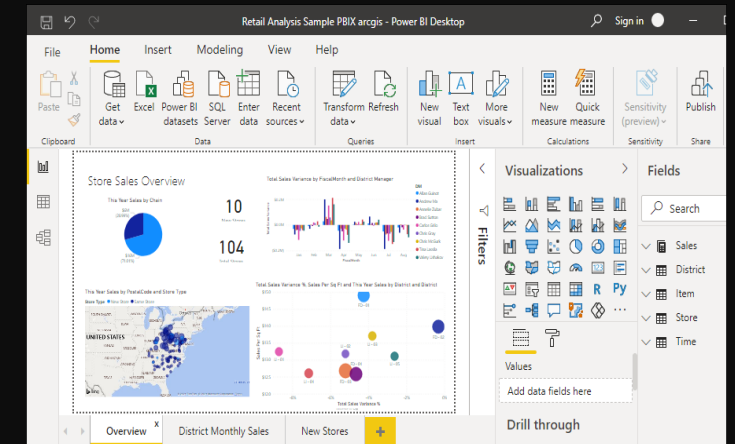


- Cartão Lucro Total
 - Formato
 - Titulo -> Lucro Total
 - Em Campo - Colocar Lucro



Power BI - Apresentar Relatórios (Inserir gráficos).

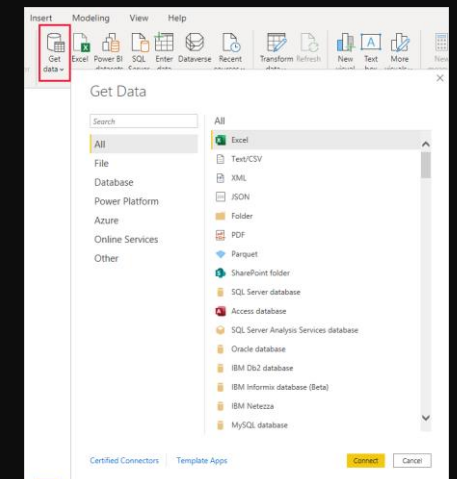
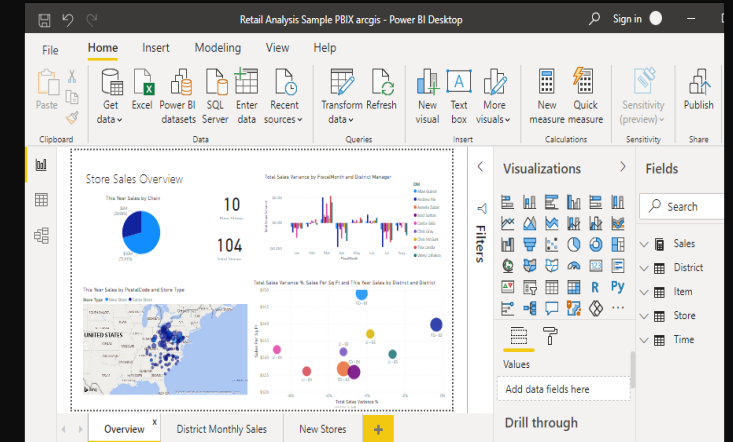
- Cartão Valor Médio da Venda
 - Formato
 - Título -> Valor Médio da Venda
 - Em Campo - Colocar Valor da Venda
 - Detalhamento do Campo -> Média



Power BI - Apresentar Relatórios (Inserir gráficos).



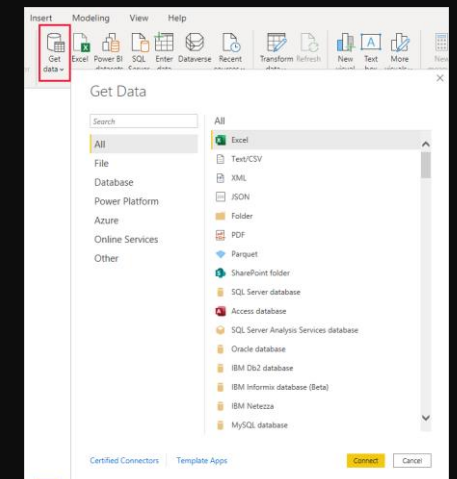
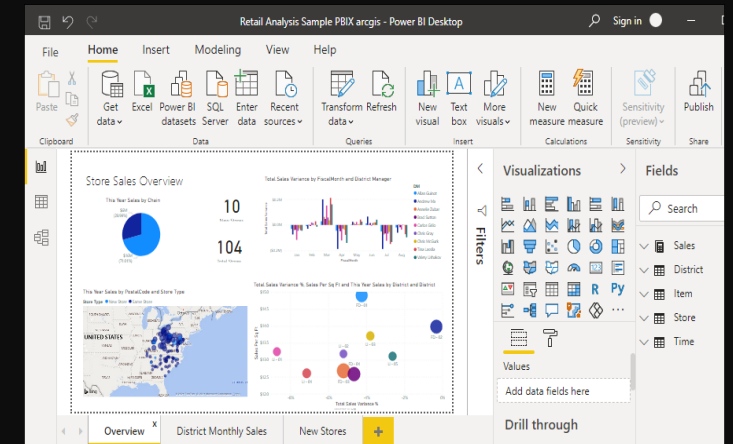
- Cartão Numero de Produtos
 - Formato
 - Titulo -> Numero de Produtos
 - Em Campo - Colocar Produto
 - Opções -> Contagem Distinta



Power BI - Apresentar Relatórios (Inserir gráficos).



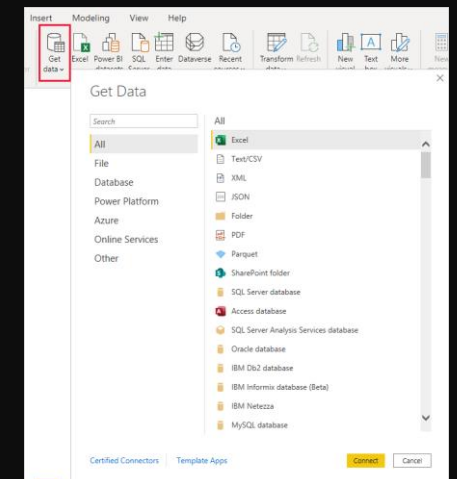
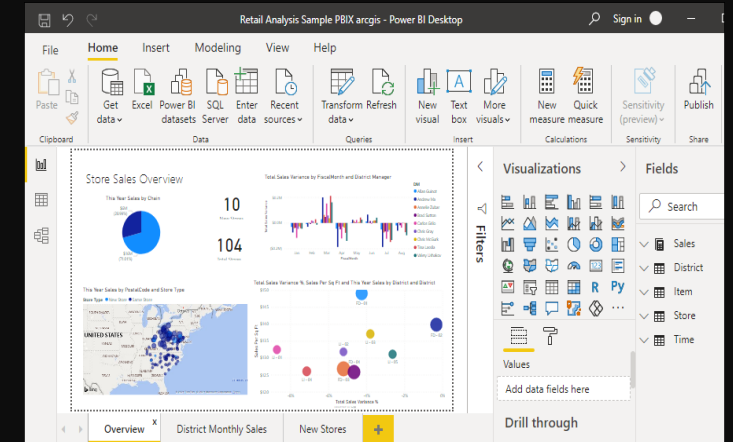
- Criar Gráfico de Área
 - Colocar em Eixo X -> Data Venda - Eixo Y -> Valor da Venda
 - Clicar no filtro -> Expandir todo o campo um nível abaixo na hierarquia
 - Formato
 - Clicar em um Cartão - Pincel de Formatação -> Aplicar formatação no gráfico
 - Geral - Título - Título -> Valor da Venda por Ano e Trimestre
 - Visual - Eixo Y - Título - Texto do Título -> Valor da Venda



Power BI - Apresentar Relatórios (Inserir gráficos).

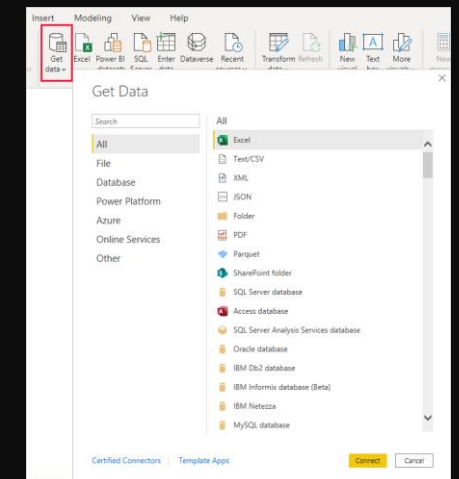
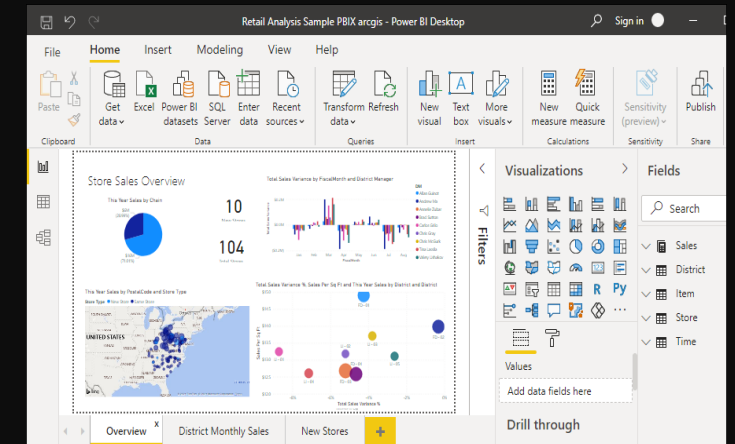


- Criar Gráfico de Colunas Clusterizado
 - Colocar em Eixo X -> Categoria - Eixo Y -> Colocar Lucro
 - Formato
 - Clicar no gráfico de área - Pincel de Formatação -> Aplicar formatação no gráfico
 - Visual - Eixo Y - Título - Texto do Título -> Lucro
 - Geral - Título - Título -> Lucro por Categoria



Power BI - Apresentar Relatórios (Inserir gráficos).

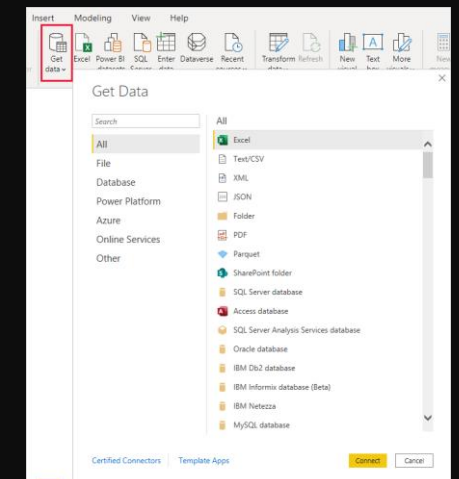
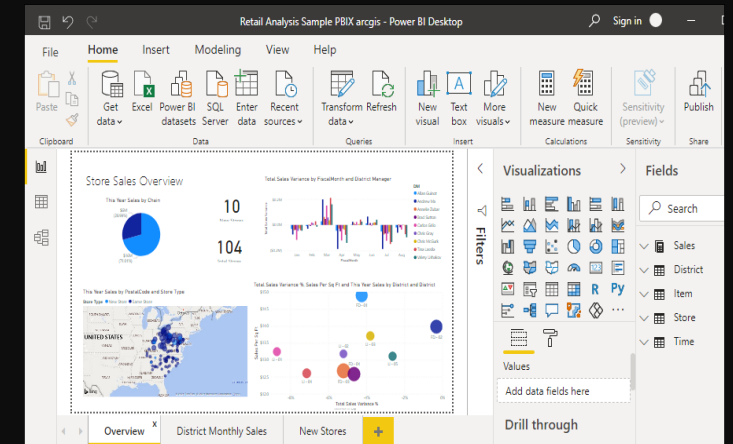
- Criar Gráfico de Rosca
 - Colocar em Legenda -> Canal - Valores -> Colocar Lucro
 - Formato
 - Geral - Título - Título -> Lucro por Canal
 - Visual - Rotulo de Detalhe - Valores -> Tamanho de Fonte -> 12



Power BI - Apresentar Relatórios (Inserir gráficos).



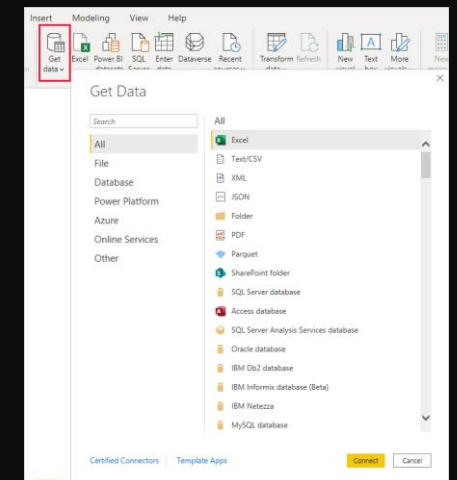
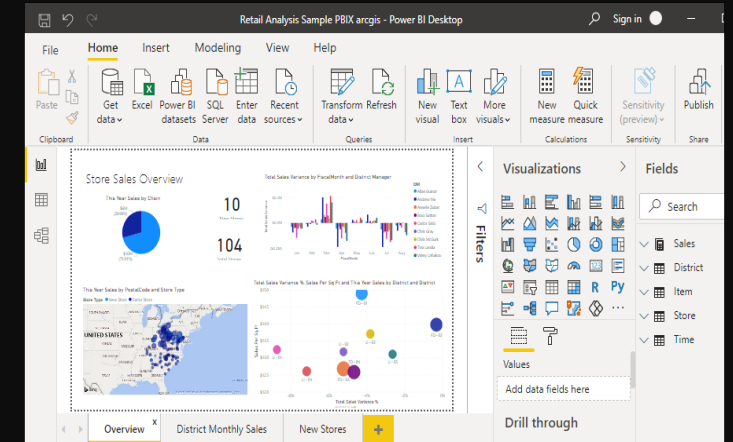
- Criar Gráfico de Dispersão (Tendencias)
 - Adicionar uma Tabela no Dashboard
 - Colocar em Colunas -> Subcategoria / Valor da Venda / Lucro - Ordenar por Valor de Venda
 - Clicar no Gráfico de Dispersão para alterar o gráfico
 - Selecionar o gráfico - Visualizações - Analise - Adicionar mais analise ao seu visual - Linha de Tendencia -> Habilitar - Cor -> Selecionar -> Transparência -> 15
 - Formato
 - Geral - Titulo - Titulo -> Valor da Venda e Lucro por Subcategoria



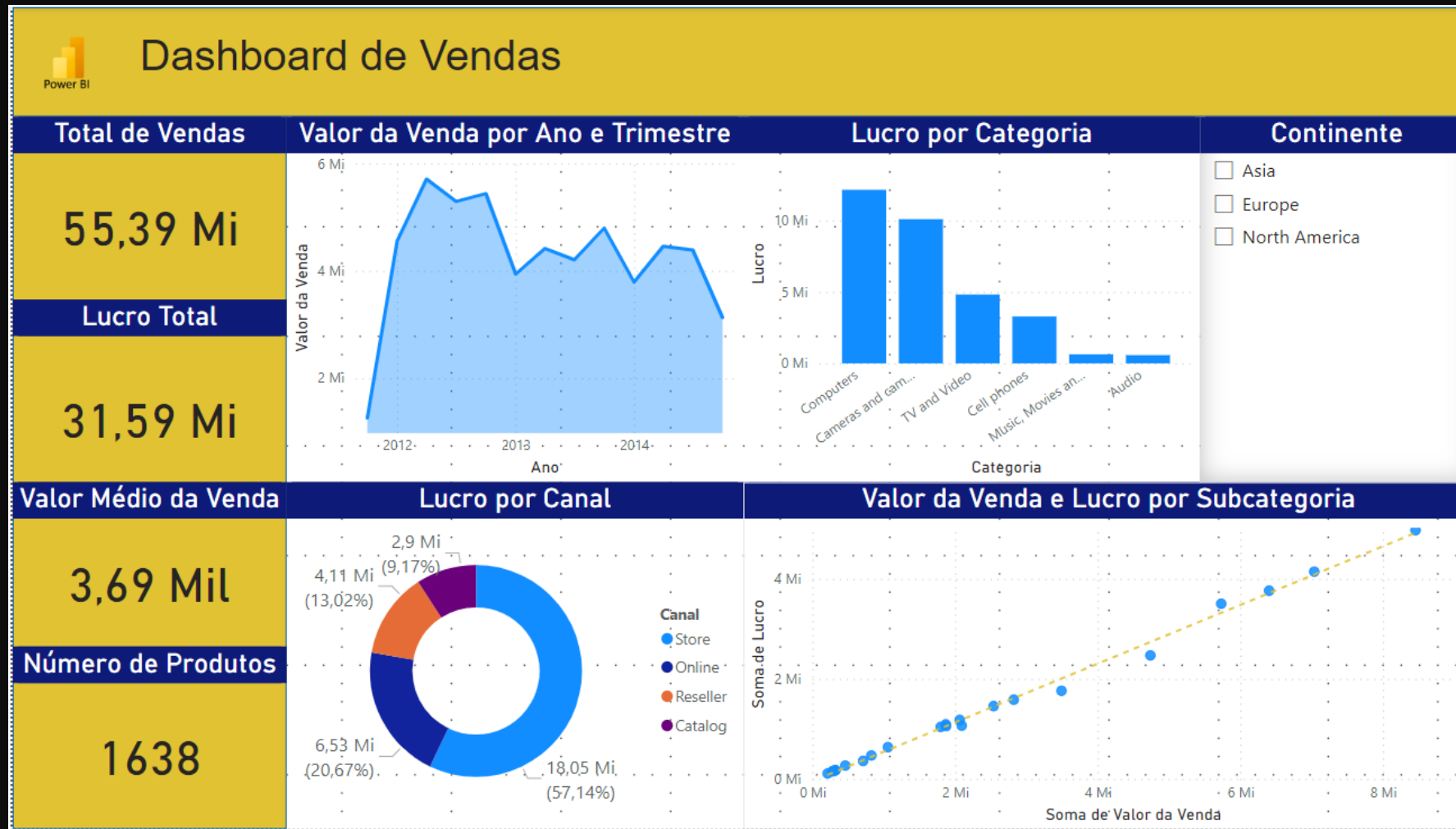
Power BI - Apresentar Relatórios (Inserir gráficos).



- Criar Filtros (Segmentando Dados)
 - Visualização - Segmentação de Dados
 - Colocar em Campo -> Continente
 - Formato
 - Visual - Cabeçalho de segmentação de dados -> Desabilitar
 - Geral - Título - Título -> Continente - Fonte -> 20 - Cor do Texto -> cor - Cor da Tela de Fundo -> cor - Centralizar



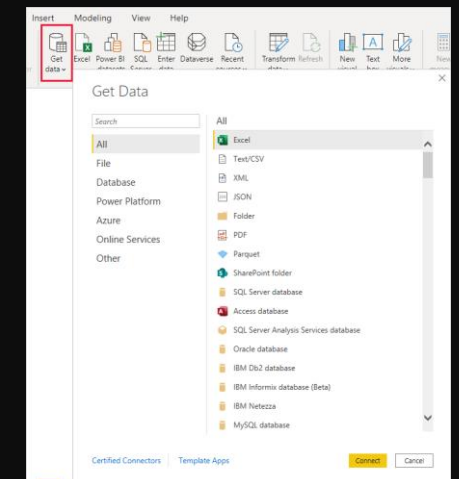
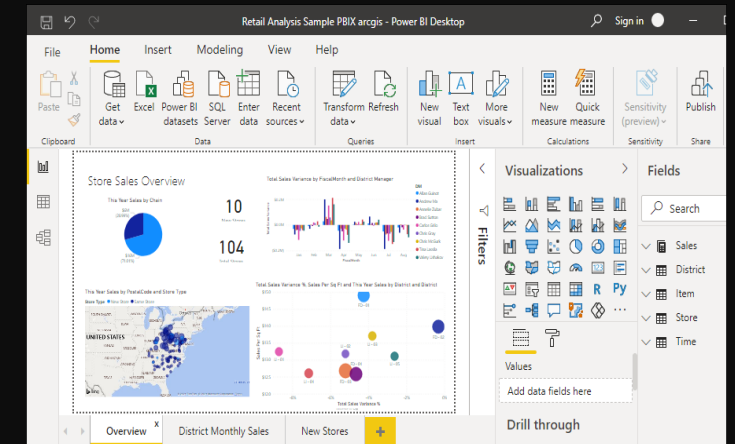
Power BI – Dashboard de Vendas



Power BI - Apresentar Relatórios (Inserir gráficos).



- Dica
 - Software para criar efeitos no dashboard
 - > FIGMA
 - <https://www.figma.com>



Power BI - Apresentar Relatórios (Inserir gráficos).



- Sites úteis:

- Site de Ícones

- <https://www.flaticon.com/br/>

- Site de exemplos de dashboards

- <https://dribbble.com/tags/dashboard>

- <https://www.pinterest.pt/mbiexcelerateyourbusiness/dashboards/>

