# **Power BI**

Power BI Desktop







# Estudo de Caso 1

Definição do Problema de Negócio





# Descrição de Estudo de Caso 1

- ✓ Você é Analista de Dados na empresa XYZ Corporation International, uma revendedora de automóveis de luxo com sede em São Paulo. A empresa começou sua operação no Brasil em 2016 e atua nos quatro estados da região sudeste, mais os estados do Paraná e Bahia.
- ✓ Seu gerente vai apresentar os resultados da equipe comercial para o novo CEO da empresa e precisa da sua ajuda para construir um Dashboard que represente os dados de vendas no período de 2016 a 2019.



# Aplicação do Work Flow

Senac

Power BI

- ✓ Importância da Definição do Problema de Negócio:
  - ✓ Que Técnicas podemos aplicar para apresentar um resultado?
  - ✓ Para responder esta pergunta, podemos fazer outra: Neste Estudo de Caso estamos falando de Análise Preditiva ou Descritiva?

Vamos Analisar a definição do Problema de Negócio: Como foi a Venda de automóveis nos anos de 2016 a 2019? Visão Passada (2016 á 2019) Técnicas de BI Necessário implementar Técnicas de Análise e Consulta de Dados Análise será Existentes! Descritiva? Análise será Visão Futura (2021 á 2025) Preditiva? Data Science Necessário Criar Modelo de Machine Learning para Prever Dados!

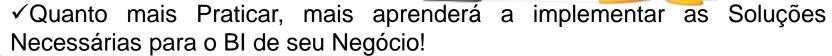
Prof. Tercio Passos da Fonseca

# Organização do Problema de Negócio

✓ Ao Receber um Projeto, Geralmente o Problema de Negócio chega com falta de informação, totalmente desorganizado, sem objetivos claros e específicos;



 ✓ Caberá ao Analista tentar identificar as Necessidades do Departamento, dos Clientes ou das Empresas;





# Qual é a minha Fonte de Dados?

✓ De que Plataforma os Dados Serão Gerados? Os Dados Precisarão ser Construídos?



- ✓ Estudo de Caso 1:
  - ✓ Sua fonte de dados é um arquivo Excel com dados coletados do sistema de vendas e CRM da empresa, com a as seguintes colunas:

Coluna	Descrição	
DataNotaFiscal	Data de emissão da nota fiscal	
Fabricante	Fabricante do veículo	
Estado	Estado onde foi realizada a venda	
PrecoVenda	Peço de venda do veículo	
PrecoCusto	Preço de custo do veículo para a empresa	
TotalDesconto	Total de Desconto fornecido sobre o preço de venda	
CustoEntrega	Custo de entrega do veículo ao proprietário	
CustoMaoDeobra	Custo de Mão de Obra (secretária, mecânico, etc)	
NomeCliente	Nome do cliente que comprou o veículo	
Modelo	Modelo do veículo	
Cor	Cor do veículo	
Ano	Ano de fabricação do veículo	

# Que Objetivos/ Resultados que precisamos apresentar?

Total de Vendas por Ano...



Custo de Entrega do Veículo por Fabricante

Total de vendas por estado e se as vendas estão acima ou abaixo da média

Custo de Mão de Obra por Estado

**Total de Vendas Geral** 

e Matriz de Vendas

Prof. Tercio Passos da Fonseca



# Descrição de Estudo de Caso 1

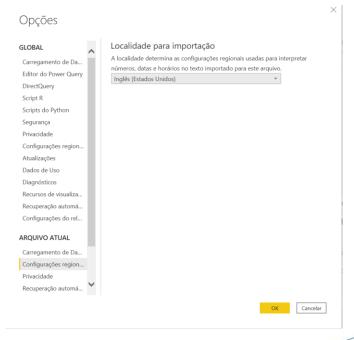
- ✓ Seu gerente já sabe que um assunto será abordado pelo CEO durante a apresentação.
- ✓ O CEO está avaliando se continua ou não com a venda de automóveis da marca Jaguar e ele gostaria de saber como evoluíram as vendas de automóveis deste fabricante por ano e por estado.
- ✓ Seu trabalho será Implementar as Técnicas de BI para fazer isso acontecer!





- => Abra o Power BI => Salve o Projeto com o Nome "Estudo\_Caso1";
- Salvar Página Inicial

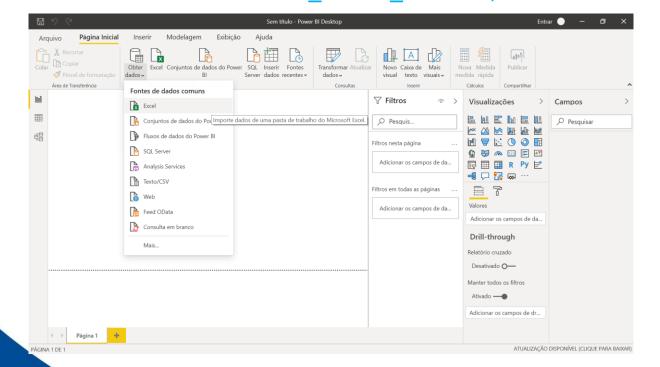
- ✓ Será necessário Verificar as Configurações Regionais;
- => Clique em Arquivo => Opções e Configurações => Opções => Arquivo Atual => Configurações Regionais => Alterar para Inglês Estados Unidos





Senac

=> Carregue o Arquivo em Excel chamado "Dados\_Venda\Carros" que se encontra na Pasta "Dados\_Venda\_Carros";

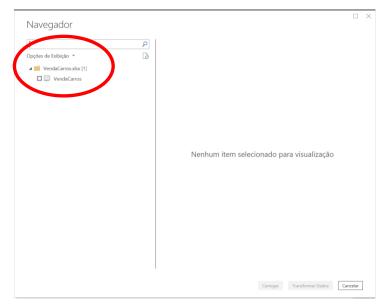




- ✓ Observe que ao Carregar o Arquivo VendaCarros dentro dele há apenas uma Planilha de Dados;
- ✓ Se Houvesse uma Segunda Planilha, conseguiríamos visualizar ela neste momento;

=> Abra o Arquivo Excel pelo Excel e verá que o Arquivo só possui 1 Planilha no

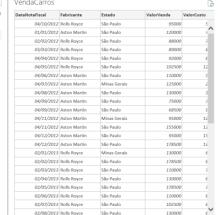
momento.



- Senac
- ✓ Observe que ao Carregar o Arquivo VendaCarros dentro dele há apenas uma Planilha de Dados;
- ✓ Se Houvesse uma Segunda Planilha, conseguiríamos visualizar ela neste momento e poderíamos importar todas;
- => Abra o Arquivo Excel pelo Excel e verá que o Arquivo só possui 1 Planilha no momento.

WendaCarros.xlsx [1]

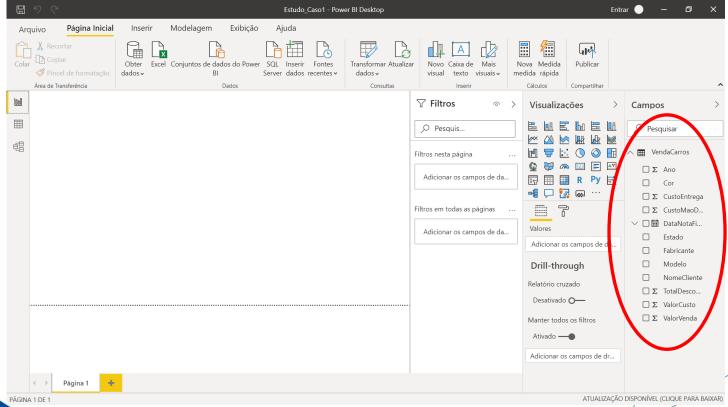
- => Selecione a Planilha VendaCarros;
- ✓ Observe neste momento que ele reconheceu:
  - Acento;
  - Colunas;
  - Custo de Mão de Obra;
  - Coluna de Data.
  - => Clique no Botão Carregar.



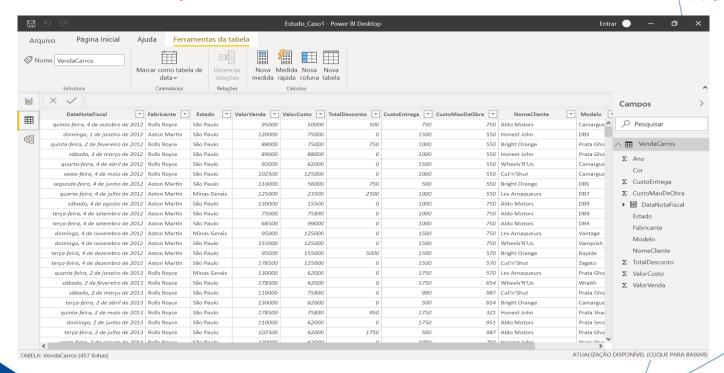


Carregar Transformar Dados Cancelar

✓ Neste momento os Nossos Dados serão Carregados



- ✓ Neste momento os Nossos Dados serão Carregados
  - ✓ OBS.: Caso haja erros, na Base de Dados, substituir nos valores de data (-) por (/)



### **DashBoard**



✓ Um dashboard do Power BI é uma página única, geralmente chamada de tela, que conta uma história por meio de visualizações.





- ✓ Por ser limitado a uma única página, um dashboard bem projetado **contém apenas os elementos mais importantes da história**. Os leitores podem exibir relatórios relacionados para obter detalhes.
- 📉 O DashBoard pode ter Texto, Tabela, Gráfico, Imagem...



# ATENÇÃO!!!

- ✓ Tome Cuidado para Não poluir demais o seu DashBoard!
- ✓ O Cérebro humano não consegue Processar muitas informações de uma só vez!
- ✓ Se criar um Dashboard muito Poluído, pode ser que fique Visualmente Bonito, mas poderá Não Atender o seu Propósito: Contar uma História, Transmitir Informação, Transmitir Conhecimento!



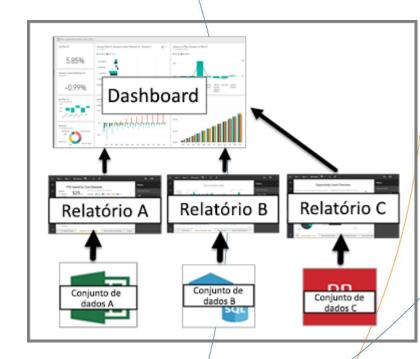




### **DashBoard**



- ✓ As visualizações que você vê no dashboard são chamadas de blocos.
- ✓ Você fixa blocos em um painel de relatórios.
- ✓ As visualizações em um dashboard são originadas de relatórios e cada um deles é baseado em um conjunto de dados.
- ✓ Uma maneira de pensar em um dashboard é como uma porta de entrada para os relatórios e os conjuntos de dados subjacentes.
- ✓ Selecionar uma visualização leva você para o relatório (e o conjunto de dados) em que ela é baseada.





### **DashBoard**

- ✓ O que precisamos Conhecer?
  - Design;
  - Organização de Cores;
  - > Tamanho;
  - > Fonte;
  - Como o Cérebro Humano faz a Leitura de Páginas;
  - Existem Cursos para Elaborar Design de DashBoards.



- ✓ Não é só Gráfico, Não é só o Visual, É necessário Contar a História dos Dados e para isso precisamos Analisar os Dados, Compreender o Problema do Negócio e Juntar tudo isso em uma Tela;
- ✓ Um dashboard combina *dados locais e na nuvem*, proporcionando uma exibição consolidada independentemente do local em que os dados residem.
- ✓ Dashboards não são apenas uma bela imagem. É altamente interativo e os blocos são atualizados conforme os dados subjacentes mudam.

# DashBoard x Relatórios



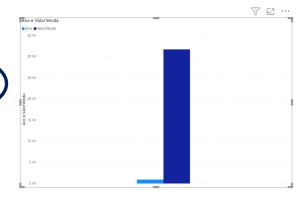
Painéis	Relatórios	
Uma página	Uma ou mais páginas	
Um ou mais relatórios e um ou mais conjuntos de dados por dashboard	Um único conjunto de dados por relatório	
Não	Sim. Pode criar e exibir relatórios no Power BI Desktop	
Sim. Pode assinar um dashboard	Sim. Pode assinar uma página de relatório	
Não. Não é possível filtrar ou fatiar	Sim. Diferentes maneiras de filtrar, realçar e fatiar	
Sim. Pode definir um dashboard como o dashboard em destaque	Não	
Sim. Pode definir vários dashboards como favoritos	Sim. Pode definir vários relatórios como favoritos	
Sim. Disponível para blocos de dashboard em determinadas circunstâncias	Não	
Sim	Sim, desde que você tenha permissões de edição para o relatório e o conjunto de dados subjacente	
Não. Pode exportar dados, mas não consegue ver tabelas e campos no dashboard de controle em si	Sim	
	Um ou mais relatórios e um ou mais conjuntos de dados por dashboard Não Sim. Pode assinar um dashboard Não. Não é possível filtrar ou fatiar Sim. Pode definir um dashboard como o dashboard em destaque Sim. Pode definir vários dashboards como favoritos Sim. Disponível para blocos de dashboard em determinadas circunstâncias Sim	

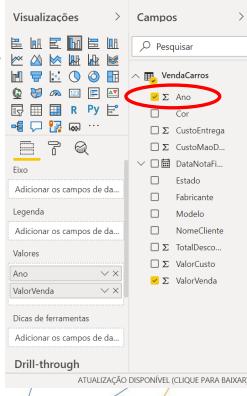


- ✓ Vamos criar a Visualização para o (1) "Total de Vendas por Ano". Para saber quais dados vou precisar para gerar esta informação, vamos precisar entender qual seria o principal dado, o mais específico e após isso trazer também os dados relacionados a ele...
- => Crie um Gráfico em Barras para Analisarmos esta Visualização
- => Selecione o Campo "Ano" => Selecione o Campo "Valor de

Venda"

Observe por quantos anos existem dados...
Será que o ano deveria ter sido somado?

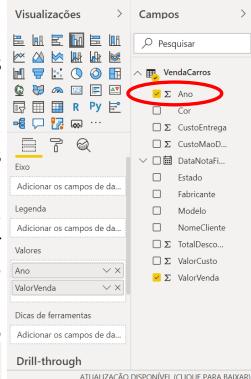








- ✓ Observe que o as informação para ser completa, deveria trazer os anos que compreendem os dados desde 2016 a 2019, mas como vimos o Power BI Somou estes Dados... Mas porquê?
- ✓ Nós não modificamos os "TIPOS DE DADOS" até o momento. Deixamos que o próprio Power BI, buscasse estas informações do Excel e quando estes dados foram gerados, ninguém informou o Excel que o Ano não deveria ser do Tipo Numérico, mas como "Label", "Rótulo" ou descrição de Texto. Por estar configurado como um dado numérico, ele entende que poderia ser somado;
- ✓ Um detalhe é que o campo em que o Power BI entende que deve haver uma operação Matemática de Soma ele inclui o  $\Sigma$



Como Resolver este Problema?



- ✓ Precisamos TRANSFORMAR OS DADOS!
- => Vá para a Visualização de Planilha de Dados =>

No Menu Página Inicial => Clique em Transformat 123 Ano

Dados => Clique novamente em Transformar Dados

=> Observe que será aberto o Editor de Power

Query => Vá para a Coluna que Desejamos mudar:

"ANO" => Observe que há o Símbolo de Tipo de

Dados Numérico => Clique em

=> Será perguntado se deseja

alterar o tipo de Dados da

Coluna => Substituir Atual

Alterar Tipo de Coluna

=> Clique em

A coluna selecionada possui um tipo de conversão existente. Deseja substituir a conversão existente ou preservá-la e adicionar a nova conversão como uma etapa separada?

Adicionar nova etapa

para aplicar Alterações





2016

2016

2016

2016

2016

2016

2016

2016

2016

2016

2016

2016

2016

2016

2016

2017

2017

2017

 $\Sigma_{17}$ 

2017

2017

2017

2017



Power BI

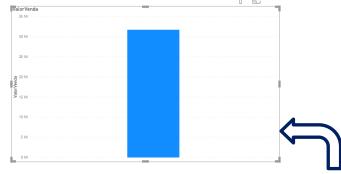
Fechar e

Aplicar ▼

Prof. Tercio Passos da Fonseca

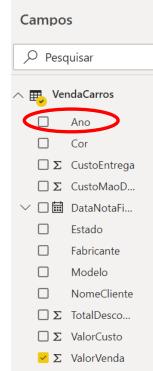
- ✓ Volte para a área de "VISUALIZAÇÃO DE RELATÓRIO"
- <u>[0:0]</u>
- ✓ Observe que o Power BI retorna a informação de que os dados não existem mais e pergunta se desejamos "Corrigir Isto"?
- => Clique em "Corrigir Isto"





- ✓ O problema foi Resolvido? Percebemos que ainda não, pois o Power BI desmarcou o Campo de Dados de "Ano".
- => Marque o Campo Ano novamente

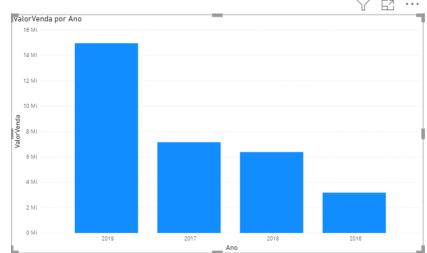




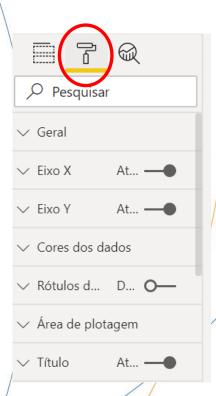
# Configurando Visualização Gráfica

Senac

✓ Apesar de já termos um gráfico ele ainda não se encontra apresentável. Vamos ver como podemos formatá-lo para deixar melhor apresentável:

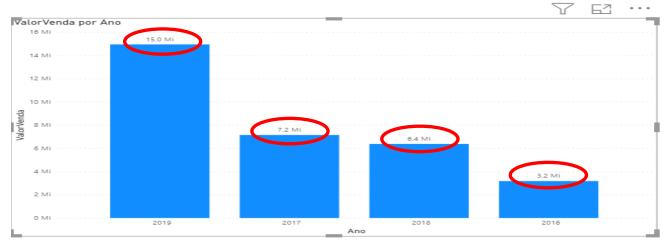


✓ Observe que abaixo dos Tipos da Gráficos, há o desenho de um pequeno Rolo que representa a Área de Opções de Configurações do Gráfico.

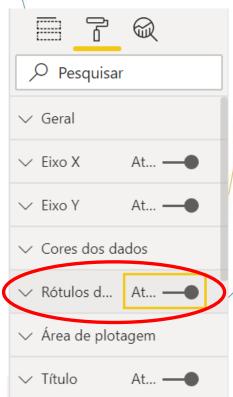


# Configurando Rótulo de Dados

- Senac
- ✓ Observe que a Opção de Rótulo de Dados encontra-se Desativada
- => Arraste o Botão de Variação para a Direita e Ative a Opção de Rótulo de Dados



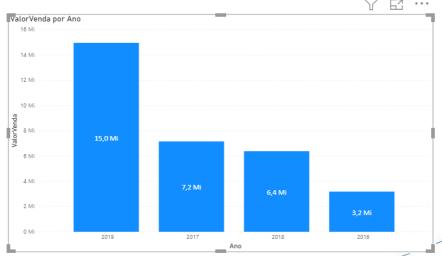
✓ Observe que o Rótulo de Dados aparecerá sobre as Barras
 Identificando os Valores Correspondentes.



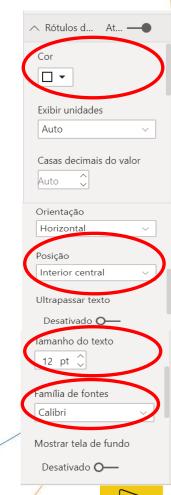


# Configurando Rótulo de Dados

- ✓ Altere outras Configurações incluídas Nesta Opção Configurações de Rótulo
- => Altere a Posição para "Interior Central"
- => Altere a Cor da Letra para Branco (Trabalhe Bem e não abuse de Cores)
- => Altere o Tamanho e o Tipo de Fonte (Evite utilizar vários Tipos de Fontes – Trabalhe com Padronizações)



Prof. Tercio Passos da Fonseca



# Configurando Título do Gráfico

- Altere Configurações de Título do Gráfico
- => Altere o Título para "Total de Vendas por Ano"
- => Altere a Cor da Letra para "Azul"
- => Altere o Alinhamento para "Centralizado"
- => Altere o Tamanho do Texto para "25pt"
- => Altere o Tipo de Fonte para "Calibri"

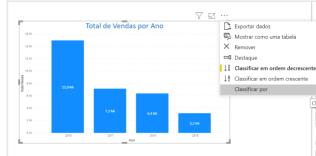


↑ Título to do título Total de Vendas p. Quebra automática de lin... Ativado — Cor da tela de fundo Alinhamento Tamanho do texto 25 pt 🗘 amília de fontes Calibri

## Alteração de Ordem de Visualização

- ✓ Ao Visualizar o Gráfico, como você conseguiria descobrir qual foi a *Variação Anual de Venda destes valores*? Neste Momento a Visualização está configurada para ter o Total como Referência e de forma Decrescente.
- ✓ A ordem Cronológica é mais Importante que o Total. Lembre-se que na pergunta para identificar a informação que preciso, necessitamos saber qual é a informação mais importante, e a idéia mais especifica é a de Total de Vendas "POR ANO" . Vamos alterar então a ordenação por ano...
- ✓ Altere a Classificação para a Visualização por Ano
  - => Clique nos Três Pontos (...) na área Superior do Gráfico
  - => Clique na Opção "Classificar por" => Escolha a Opção "Ano"

Ninguém fará esta Análise por você... Será necessário colocar em prática o que tenha aprendido com a Análise dos Dados?





neste visua

Classificar por ValorVenda

Adicionar os campos de da

Adicionar os campos de da

# Resultados de Ordem de Visualização Senac

- ✓ Neste momento Conseguimos entender que
  - (1.1) Em 2017 Houve um aumento do Dobro de Vendas relacionado a 2016;
  - (1.2) Houve uma Variação Negativa Entre o Ano de 2017 e 2018;
  - (1.3) Vendas em 2019 Aumentaram proporcionando Resultados Excelentes.
- ✓ Caso deseje poderá também Classificar por ordem Crescente:
- => Clique nos Três Pontos (...) na área Superior do Gráfico
- => Clique na Opção "Classificar em Ordem Crescente"



#### Trabalhando com Estatísticas

- ✓ Um dos Nossos Objetivos eram:
  - (5) O CEO precisa visualizar o Total de Vendas por Estado;
  - (6) Precisamos dizer se as vendas estão Acima ou abaixo da Média. (Lembre-se que a Média é uma Informação Estatística)
- => Selecione o Gráfico => Clique na Ícone de Análise

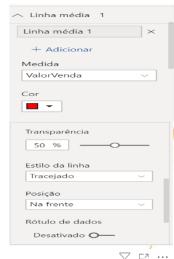


- Neste momento temos algumas opções de estatísticas para ser adicionadas.
- => Clique em Linha Média => Adicionar => Observe que aparecerá uma "Linha Média 1"
- momento esta linha tracejada que acrescentada tem informações estatísticas de Média de Vendas calculada pelo próprio Power BI;
- Neste Momento, conseguimos identificar aue somente em 2019 vendas Acima da Média.
- => Altere as configurações desta linha de Média para "Cor Vermelha", e outras opções como desejado.

Simplicidade é o Maior Sinal de Sofisticação! Se olhar para o Gráfico e tiver que intrepretá-lo, este Gráfico está Ruim!











Criando uma Segunda Visualização

- √ (2) Custo de Entrega do Veículo por Fabricante
- => Clique na Área em Branco => Selecione o Gráfico e Pizza => Ao clicar, um Novo Gráfico em Pizza será inserido.
- ✓ OBS.: É sempre importante Explorar os Dados antes de começar a Construir as Visualizações;
  - Conhecer as Variáveis;
  - Conhecer as Colunas;
  - Saber o que Cada Coluna Representa em Termo de Informação;
  - Checar se há algum problema como valores ausentes;
  - Checar se há alguma Sujeira nos Dados como um Caracter Estranho;
  - Checar se há Linhas ou Colunas que não foram Preenchidas.





Campos

Pesquisar

**Ⅲ** VendaCarros

Ano

Σ CustoEntreg

Σ CustoMaoD...

□ i DataNotaFi...

**Fabricante** 

NomeCliente

Modelo

Σ TotalDesco...

=> Selecione os Campos "Fabricante" e "Custo de Entrega"



## Configurar o Gráfico em Pizza





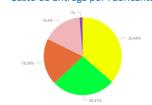
- ✓ Vamos Remover a Legenda para tirar um Pouco da Poluição Gráfica;
- => Abra a Guia de Legenda => Desative a Legenda
- ✓ Altere a Cor do seu Gráfico de Pizza
- => Abra a Guia de Cor => Escolha as Cores que você Deseja
- ✓ Observe que os Dados estão sendo informados em Valores e Percentual, configure para mostrar somente Percentual do Total
- => Abra a Guia de "Rótulo de Detalhe" => Escolha aa Opção "Percentual do Total"
- ✓ Altere o Título
- => Abra a Guia de "Texto do Título" => Insira o Seguinte Título "Custo de Entrega por Fabricante" => Tamanho 25pts => Cor Azul => Fonte => Calibri com Alinhamento => Centralizado
  - ✓ OBS.: Há uma Padronização Relacionada a Visualização do Gráfico Anterior.
  - ✓ (2) Temos a Informação que o Aston Martim tem o Maior Custo de Entrega.

    Prof. Tercio Passos da Fonseca









Criando uma Terceira Visualização

- √ (3) Custo de Mão de Obra por Estado
- ✓ Qual seria o Gráfico que poderia escolher? Poderia ser o mesmo Tipo de Gráfico? SIM, mas NÃO É O IDEAL.
- ✓ Se escolhesse um outro Gráfico de Barras ou Pizza, poderia confundir quem Visualiza...
- ✓ Que tal usar um MAPA, visto se tratar de uma Informação GEOGRÁFICA?
- => Clique na Área em Branco => Selecione a Opção de MAPA desejada => **©**
- ✓ Vamos Incluir as Informações Necessárias no MAPA
- => Selecione o Campo "Estado"
- => Selecione a Opção 🖾 (Modo de Foco)
  - ✓ Neste Momento conseguimos Navegar por todo o MAPA Mundial.
  - Existe Opções Diferentes de Mapas



## Criando uma Terceira Visualização

- √ (3) Custo de Mão de Obra por Estado
- ✓ Precisamos Agora Saber o Custo de Mão de Obra já que temos uma Visualização Geográfica do Mapa
- => Seleciona o Campo "CustoMaodeObra"
- ✓ Observe que foram Inseridos Círculos e a Idéia de Visualização é "Quanto Maior o Custo, Maior o Círculo" desta forma é possível identificar:
  - ✓ (3.1) Em São Paulo Custo é Maior que Salvador.
- ✓ Vamos Formatar o MAPA
- => Selecione o MAPA e Clique em (Formato) => Altere a Cor dos Dados para a Cor "Vermelha"

=> Altere o Título para "Custo de Mão de Obra por Estado" com Tamanho 25pts => Cor Azul => Fonte => Calibri com Alinhamento => Centralizado



## Criando uma Quarta Visualização

- ✓ (4) Total de Vendas Geral e Matriz de Vendas (Tabela ou Planilha dentro do Dash)
- => Clique na Área em Branco=> Seleciona o Campo Ícone [123] (Cartão) => Selecione o Campo "ValorVenda"
- ✓ Observe que foram Inseridos o Valor Total de Vendas. Precisamos agora da Matriz de Vendas
- => Diminua á Área de Valor Total de Vendas
- => Selecione a Área em Branco => Selecione o Ícone (Matriz) => Inclua os Campos: "Fabricante", "CustoEntrega", "ValorCusto" e "ValorVenda"
  - =Selecione a Matriz => Clique em (Formato) => Altere o Estilo para "Condensado" (Verifique as Outras Opções)





#### Formatar o DASHBOARD



- ✓ Reduza o Tamanho dos Gráficos. Se utilizar os Gráficos muito grandes, poderá prejudicar a sua visualização. Podemos ajustar a Exibição
- => Clique no Menu "Exibição" => Clique no Botão "Exibição de Página" => Escolha a Opção "Ajustar a Largura"
- ✓ Ao reduzir as Opções de Filtros, Visualizações e Campos poderemos verificar como ficará o nosso
   Dashboard no momento
- ✓ Neste momento Vamos "Adicionar um Título"
- => Clique no Menu "Página Inicial" => Clique no Botão de "Caixa de Texto" => Insira o Texto "DashBoard de Vendas"
  - => Altere o Tipo de Fonte para "Calibri", o Tamanho de Texto para "32", Alinhamento "Centralizado"
- ✓ Faça o Alinhamento Relacionado as Margens
- ✓ No Gráfico de "Custo de Entrega por Fabricante"
- => Altere o "Rótulo de Dados" => Escolha a Opção "Categoria, Percentual do Total"
- ✓ Altere as Cores do Gráfico Total de Vendas Por Ano
  - => Observe a Interação com os Dados Clicando em Cada Estado
  - > Para Retornar ao Total Geral do Gráfico => Clique na Região Fora de Qualquer Dado

Não deixe de mostrar nenhuma Informação Disponível em um Gráfico!

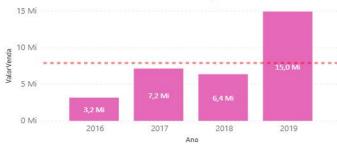


## Visualização do DASHBOARD



#### DashBoard de Vendas

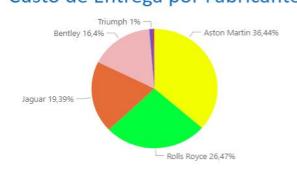
#### Total de Vendas por Ano



#### 32 Mi ValorVenda

Fabricante	CustoEntrega	ValorCusto	ValorVenda
Aston Martin	87450	6704770	10686040
Rolls Royce	63520	4116225	7356900
Jaguar	46525	4899700	6319000
Bentley	39350	3148700	4951250
MGB	550	342000	1011000
Triumph	2400	628500	875000
TVR	175	570000	498750
Total	239970	20409895	31697940

#### Custo de Entrega por Fabricante



#### Custo de Mão de Obra por Estado



#### Formatar o DASHBOARD



- ✓ Vamos Incluir uma Logo
- => Vá para o Site da google.com => Baixe uma Logo do SENAC no seu Computador
- => Clique no Menu Inserir => Imagem => Escolha a Logo do SENAC => Posicione à Imagem Abaixo á Esquerda
- => Clique no Menu Inserir => Vamos Incluir uma Caixa de Texto com o Nome do Site do Senac www.rj.senac.br
- => Selecione o Texto na Caixa de Texto => Nas Opções de Configurações de Texto clique no Botão de Inserção de Link
- => Digite o site <a href="https://www.rj.senac.br">https://www.rj.senac.br</a>
- ✓ Salve o Arquivo de Power BI que estamos trabalhando
- => Clique no Menu "Arquivo" => "Salvar" ou no Botão



# Publicação de DASHBOARD OnLine

- ✓ Para Publicar um DashBoard, vamos precisar ter uma Conta de E-mail Corporativa
- ✓ Se tentarmos criar uma conta no Power BI como uma conte de e-mail do gmail, por exemplo, o Power BI não permitirá a criação. Você precisará de uma Conta de E-mail Corporativa ou de estudante.
- ✓ OBS.: Neste momento precisaremos Saber que Publicar ão tem uma Conta Corporativa para ver como poderíamos resolver
- => Clique no Menu Página Inicial => Clique no Botão
- => Clique em "Precisa de uma Conta do Power BI..."
- ✓ Você será direcionado a uma Tela no Site da Microsoft pedindo que insira seu e-mail
- ✓ Percebam que ao tentar incluir uma conta gmail ele retorna a seguinte informação



#### Entrar

O Power BI Desktop e o serviço do Power BI trabalham diretamente quando você está conectado.

Entrar

Precisa de uma conta do Power BI? Experimente gratuitamente

#### Introdução

mathrixti@gmail.com

Inscrever-se 

→

#### Isso não funcionou

Este endereço de email parece ser pessoal. Insira seu endereço comercial para que possamos conectá-lo a outras pessoas na sua empresa. E não se preocupe, não compartilharemos seu endereço com ninguém.

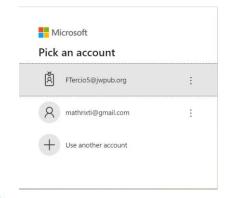
Certo, entendi 

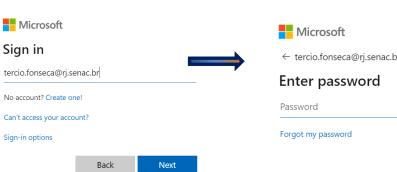
→

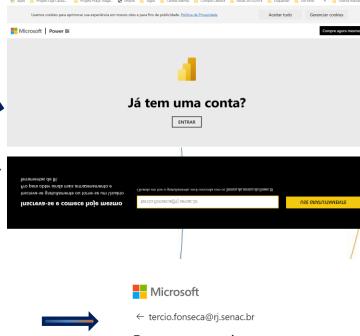


## Criação de Conta Power Bl

- ✓ Podemos Observar que o Link nos direcionou para verificação se a minha conta de E-mail é vinculada a uma Conta Power BI
- => Selecione "Já Tenho uma Conta", se já tiver cadastro ou
- => Role a Barra de Rolagem => Insira o Seu e-mail corporativo para Criar uma Conta Gratuita por 60 Dias
- ✓ OBS.: Após este período, precisaremos comprar uma Licença ou Cadastrar outra Conta







Sian in

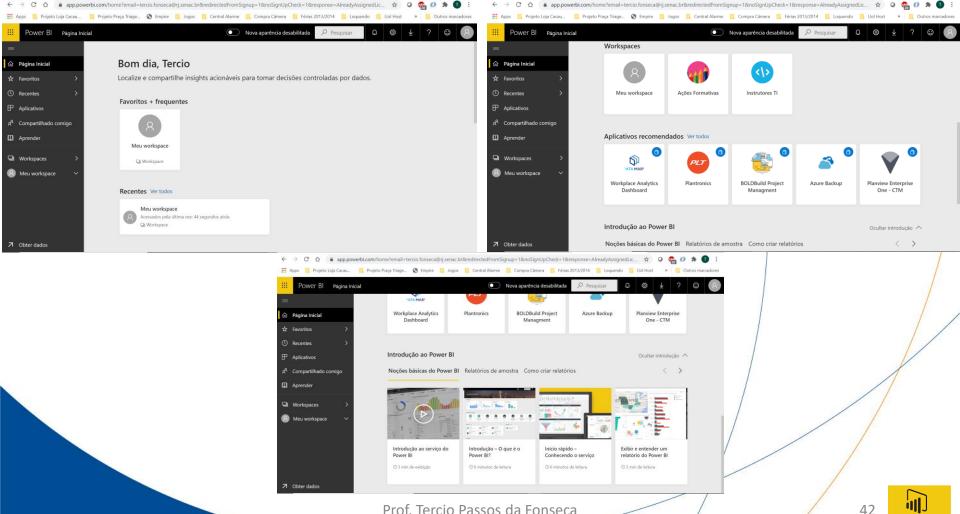
## Publicação de DASHBOARD OnLine

- Entre com uma Conta de E-mail Corporativa
- ✓ Entre com a Senha do Seu E-mail Corporativo
- ✓ Ao ser perguntado onde deseja Publicar, Escolha "Meu Workplace. Neste momento temos outros destinos quando vinculados a Conta. Em meu caso, existe outras duas estruturas dentro da Minha Conta de Email Senac
- => Selecione Meu Workplace => Clique em Selecionar
- => Clique em "Precisa de uma Conta do Power BI..."
- ✓ Observe que o DashBoard ganhou uma URL exclusiva e você pode também compartilhar esta URL com critérios de Acesso definidos de acordo com a sua Conta Microsoft
- => Clique em "Abrir Estudo\_Cas1.pbix no Power BI"



#### **Tela Power BI OnLine**





#### **Power BI On Line**

Senac

- ✓ Após finalizado o Nosso DashBoard, podemos Publicar para a Área OnLine;
- ✓ Podemos gerenciar uma WorkPlace (Área de Trabalho);
- ✓ Configurar Privilégios de Acesso;
- ✓ Publicar Um ou Mais DashBoard;
- ✓ Pode Trabalhar com Colaboração de Mais de Uma Pessoas no Mesmo DashBoard;
- ✓ A mesma Interatividade pode ser obtida no DashBoard On-Line;
- => Selecione os Valores de Cada Veículo na Matriz de Tabela
- => Para voltar ao normal é só clicar na Região fora dos dados

