08-Feb-25 - joobarbosa

Sumário

[**Tipos de dados que é possível extrair para o Power BI** 1](#_Toc189901453)

[2- **Importando dados do pdf: Lojas** 3](#_Toc189901454)

[**Para adicionar sufixo em alguma coluna** 4](#_Toc189901455)

[**Para habilitar mapas** 5](#_Toc189901456)

[ **Para categorizar um dado:** 6](#_Toc189901457)

[**Relacionamento de tabelas** 6](#_Toc189901458)

[Para alterar o plano do fundo 7](#_Toc189901459)

criada conta no gethub (user: joobarbosaa)

acesso a conta do professor para baixar:

https://github.com/luisfernandospoljaric/SENAI2024/blob/main/Power\_BI\_32h

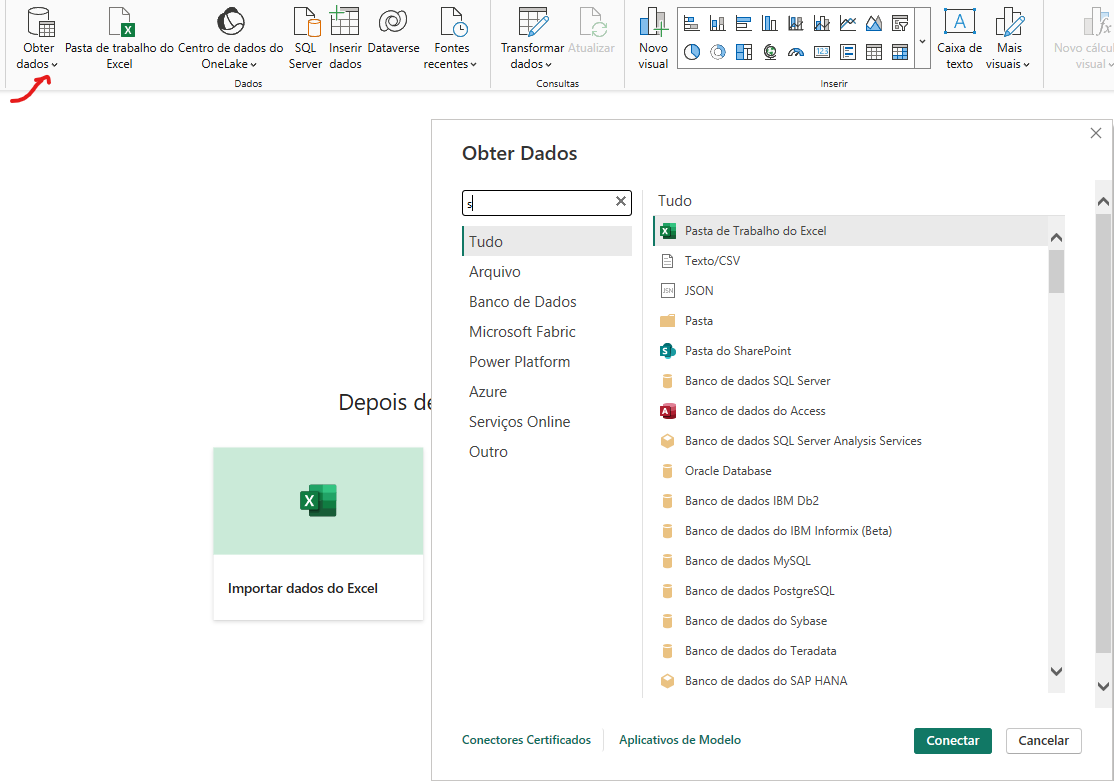
Power bi- 32h - Aula 02

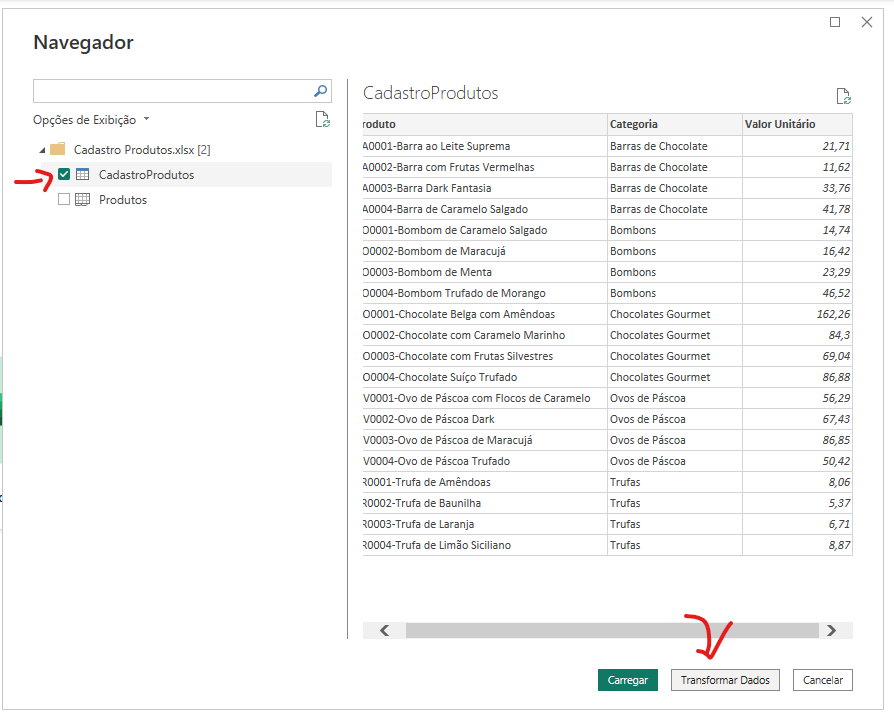
Power BI - desktop (baixar em casa)

xml -> dado semi estruturado (semelhante a sites)

power bi- consegue extrair esses dados

# **Tipos de dados que é possível extrair para o Power BI**

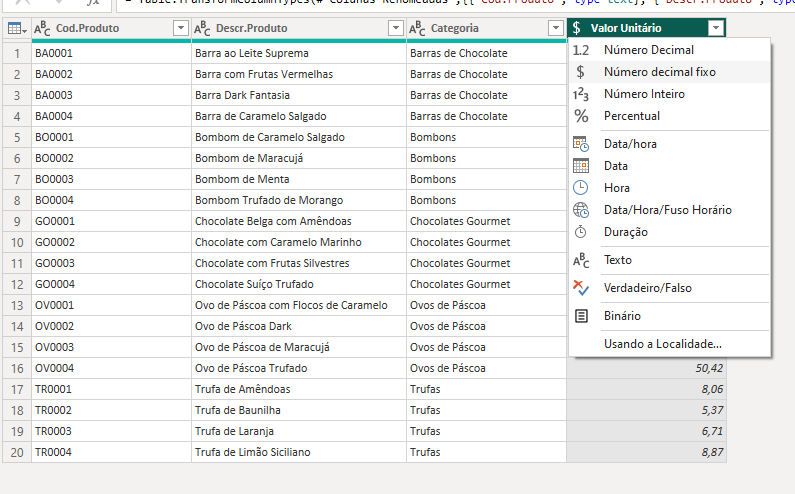




Vai para o Power Query = editor do power BI

Duplo clique sobre “abc” por exemplo, para alterar o tipo de dado

Para Dinheiro – usar decimal fixo “$”

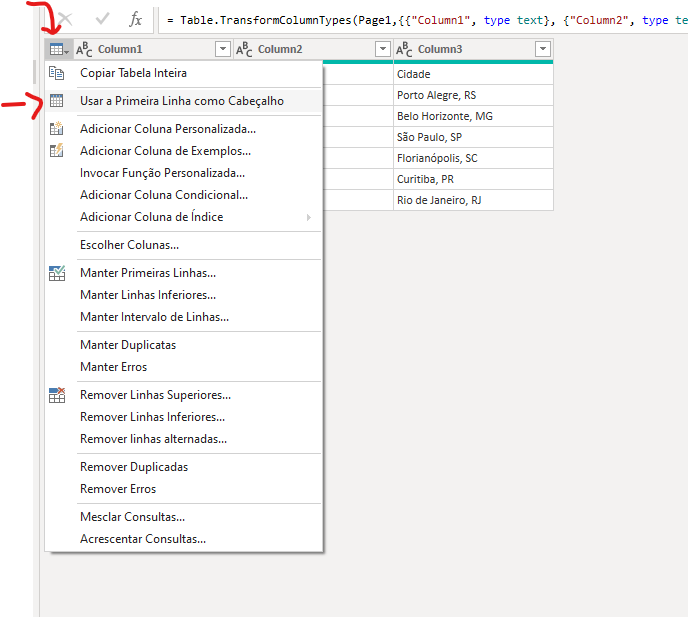


Fechar e salvar

# 2- **Importando dados do pdf: Lojas**

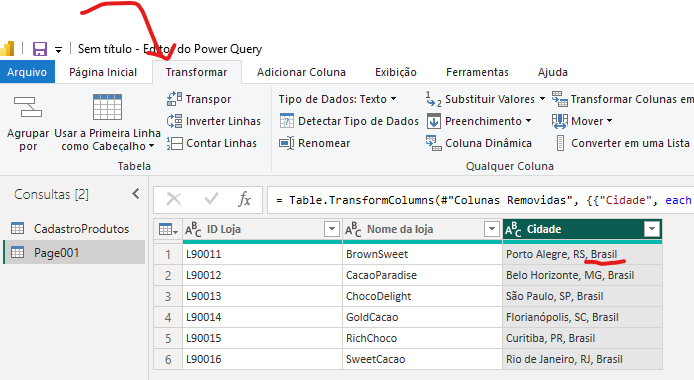
Importa os dados do Power Query para o power bi, criando tópicos no menu a direita – baseado na primeira linha

* Para dados não tratados

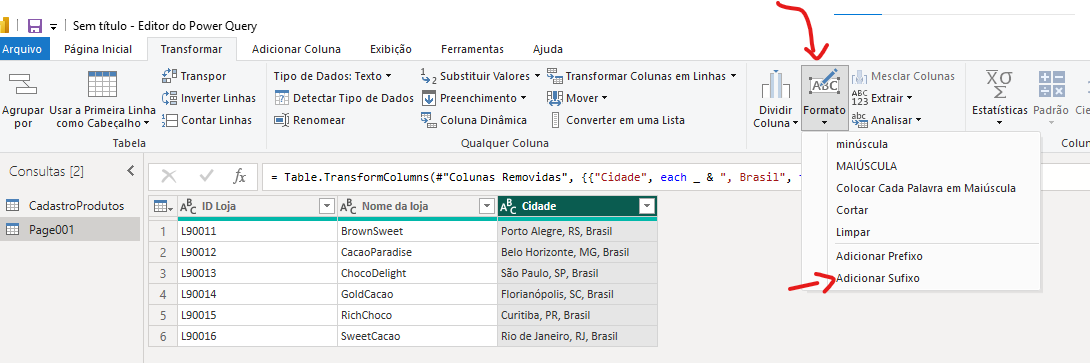


:

**Para adicionar sufixo em alguma coluna**

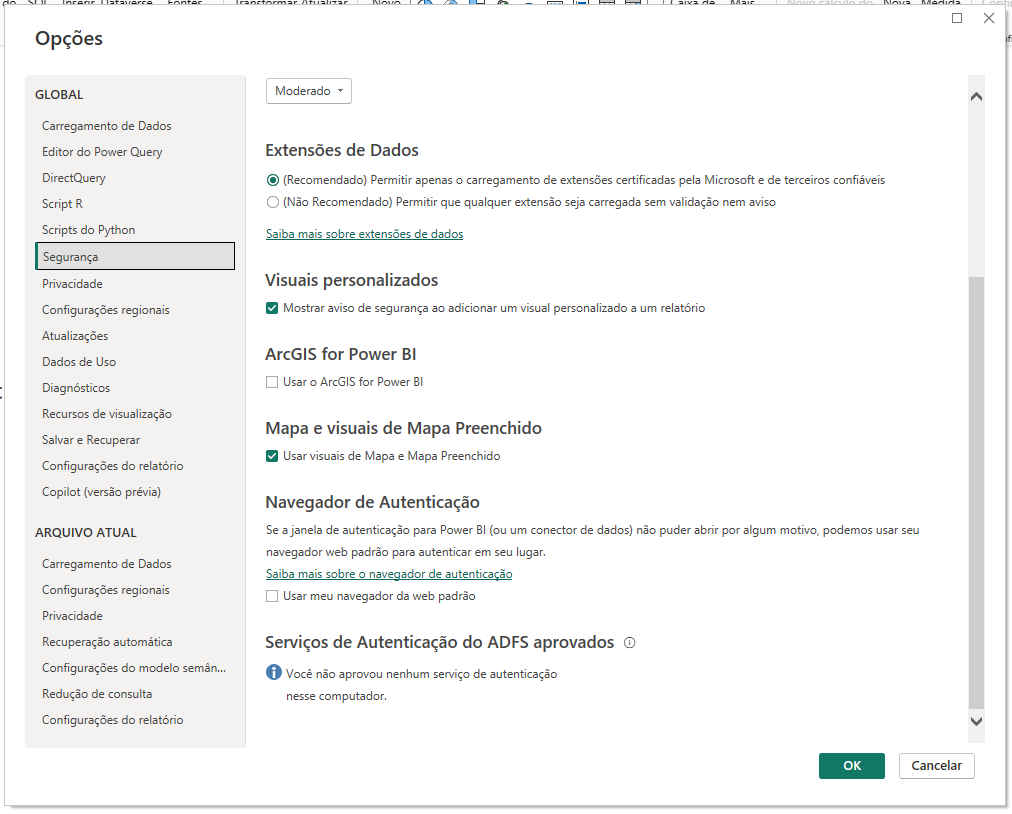


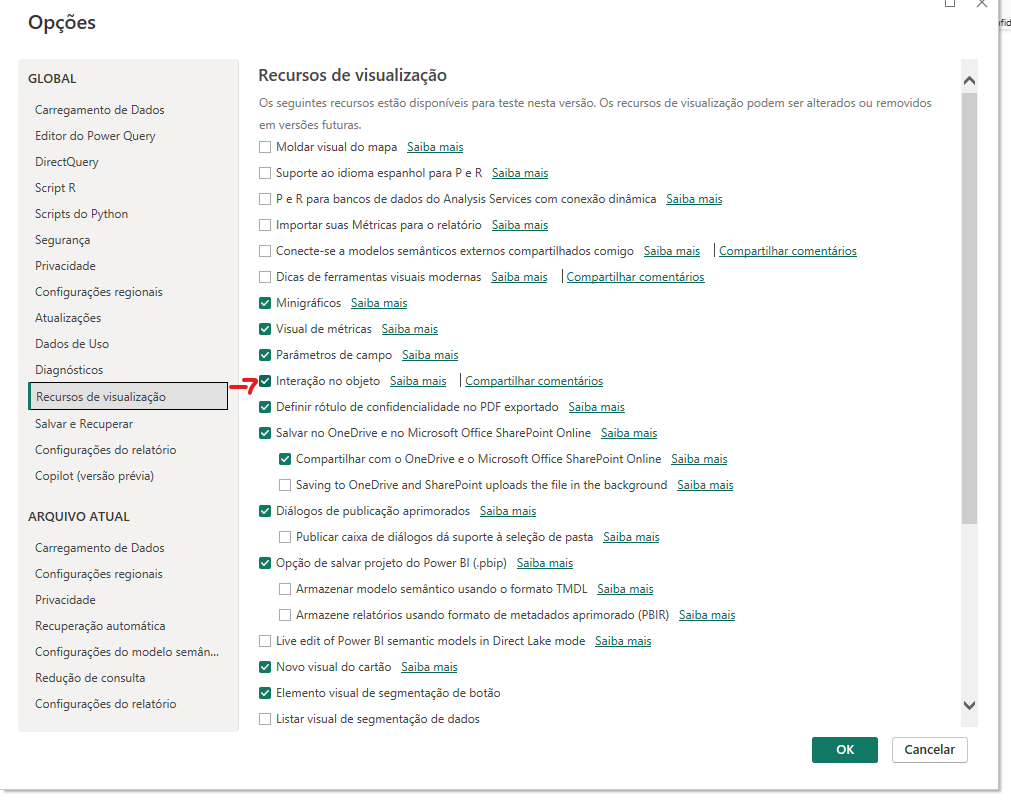
Caso queira adicionar na mesma célula é no menu “Transformar”



**Para habilitar mapas**

Arquivo, opções , opções



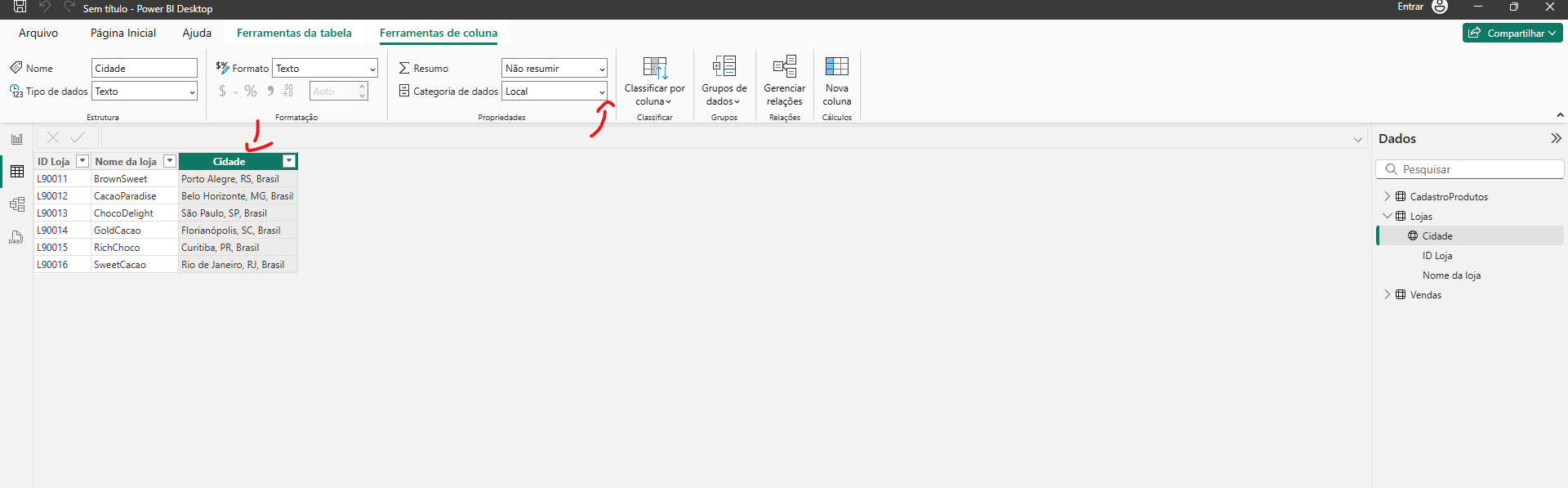


* **Para categorizar um dado:**

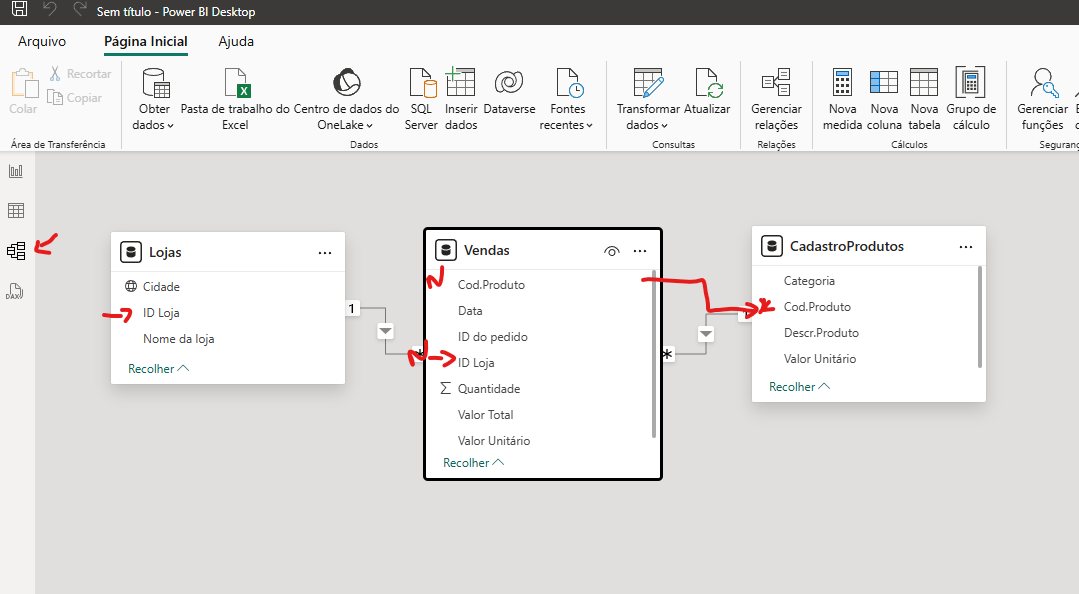
Clique sobre o nome da coluna;

E selecione o tipo de categoria desejado.

Ex: “Local”, para a coluna cidade

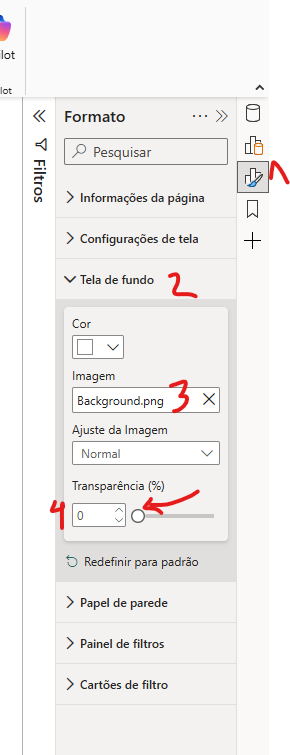


# **Relacionamento de tabelas**

****

Para relacionar, basta clicar e arrastar na próxima

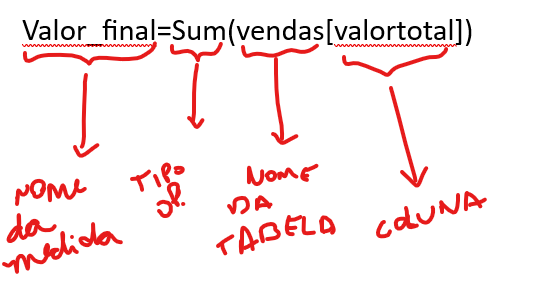
Para alterar o plano do fundo

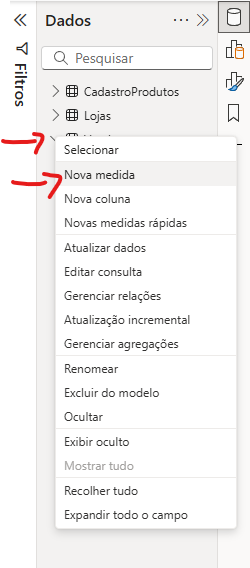


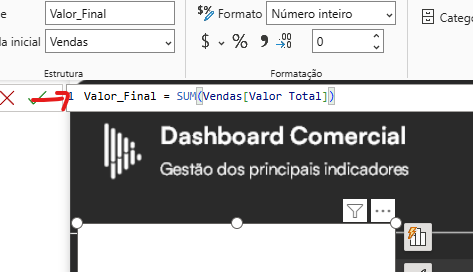
**Medidores**

Exemplo:

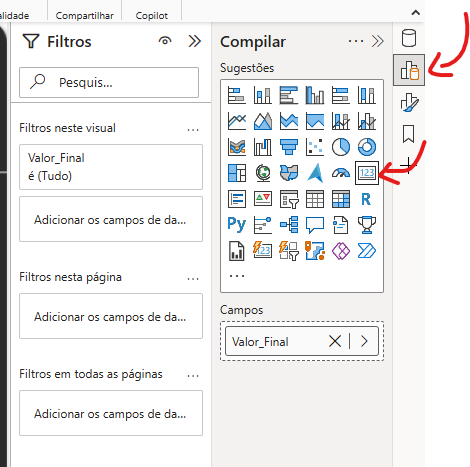
Valor\_final=Sum(vendas[valortotal])





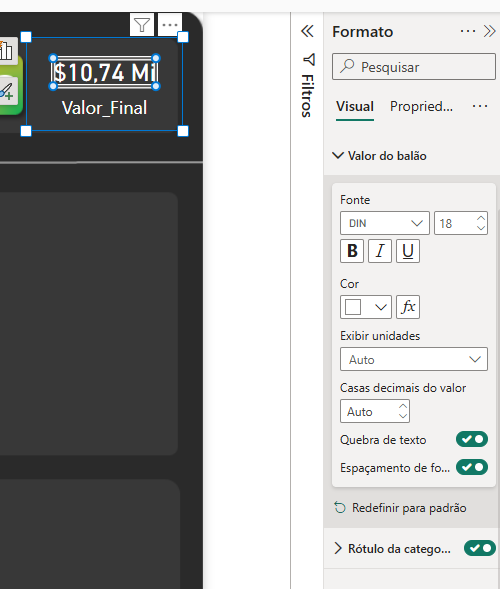


**Para adicionar um Cartão**

****

**Para formatar o cartão**

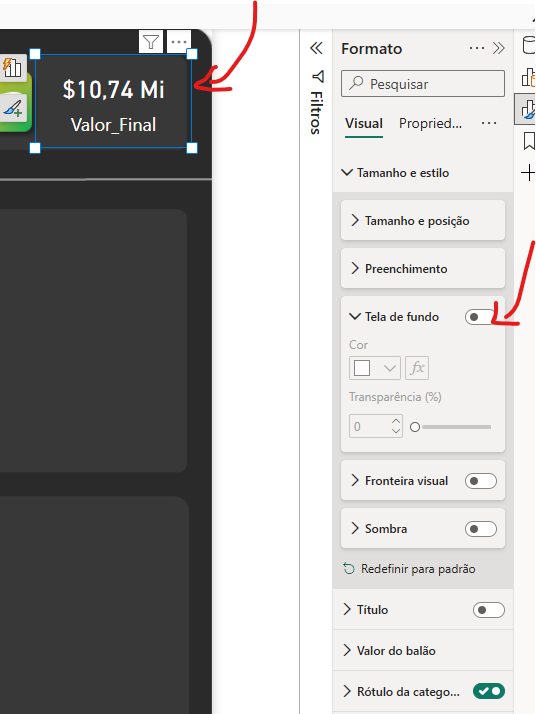
Duplo clique no card – para formatar o Cartão



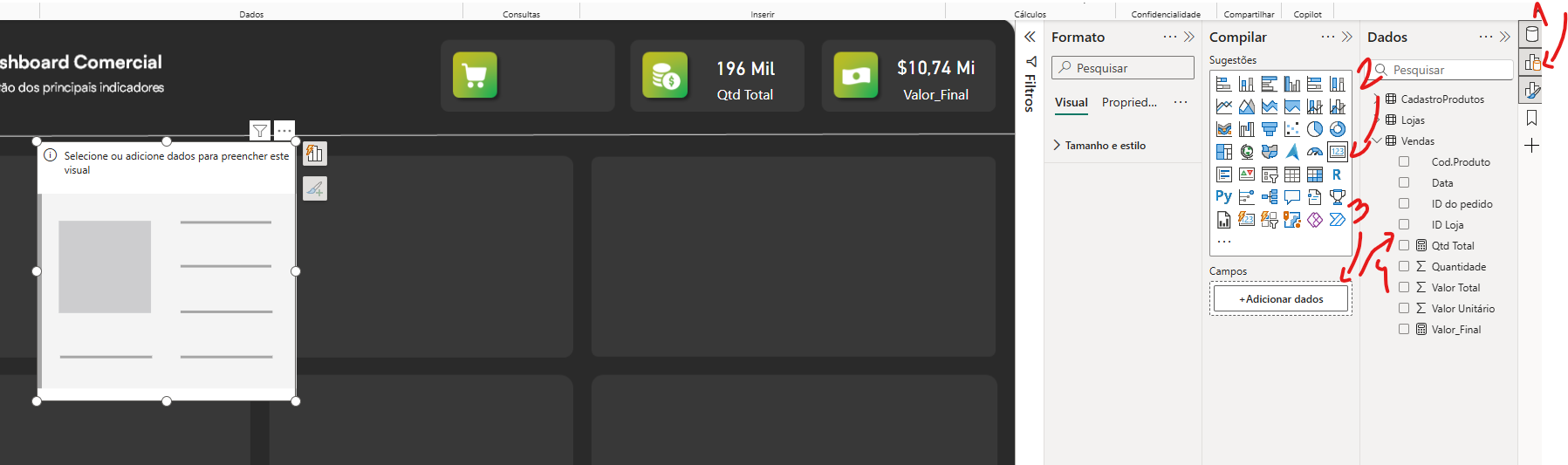
Deixar texto branco

Depois

Clica no Card, tamanho e estilo e tire o fleg do “Tela de fundo” – fica transparente



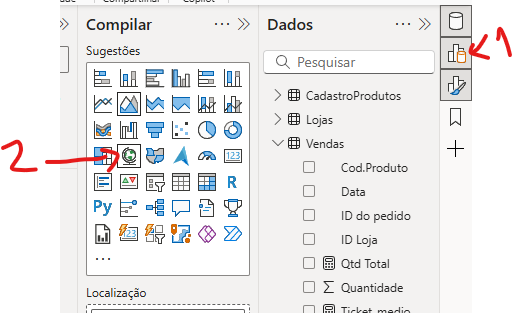
**Para adicionar dados no CARD:**

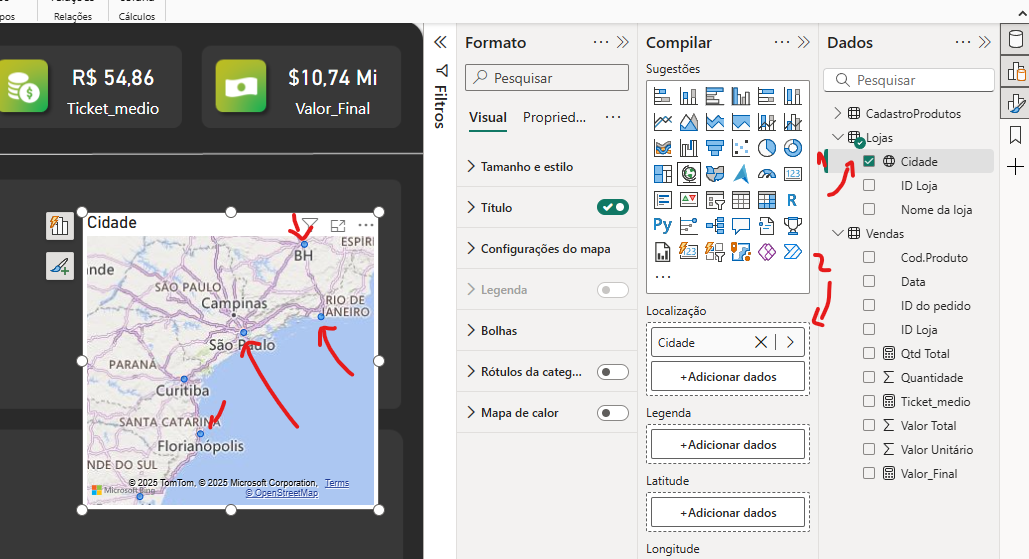


**Função DIVISÃO**

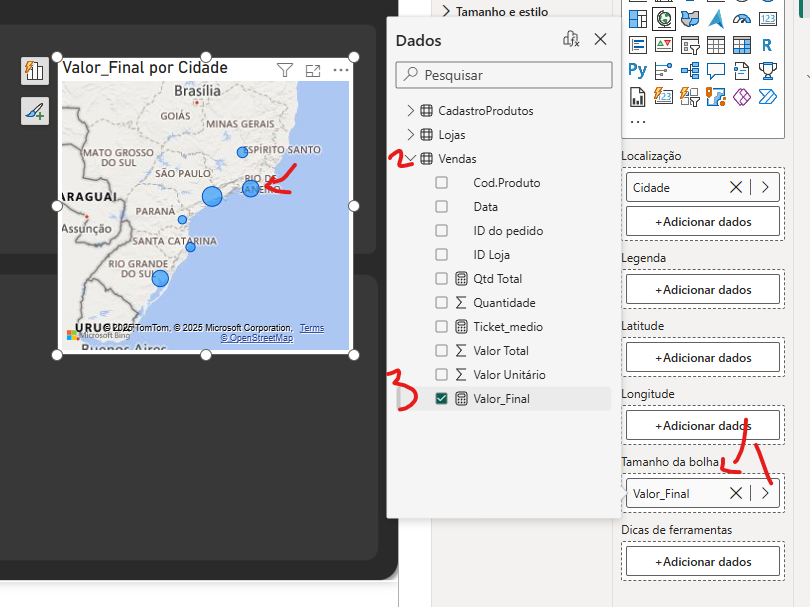
Ticket\_medio=DIVIDE([total\_Final],qtd\_Total])

**Para MAPAS**

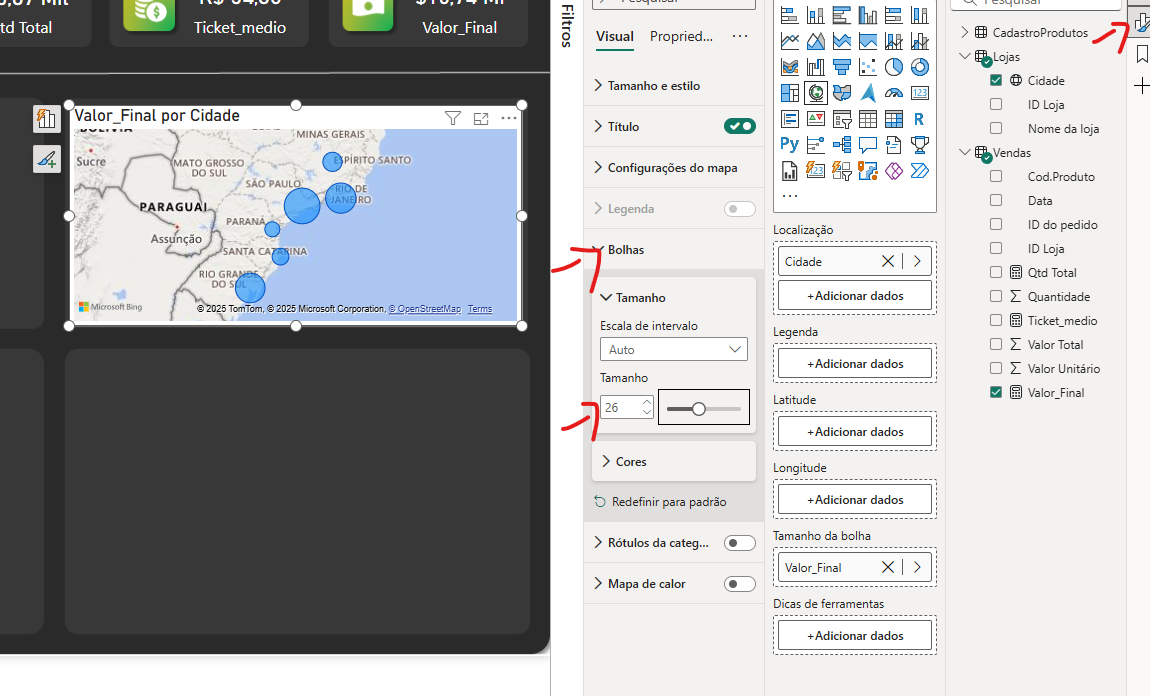




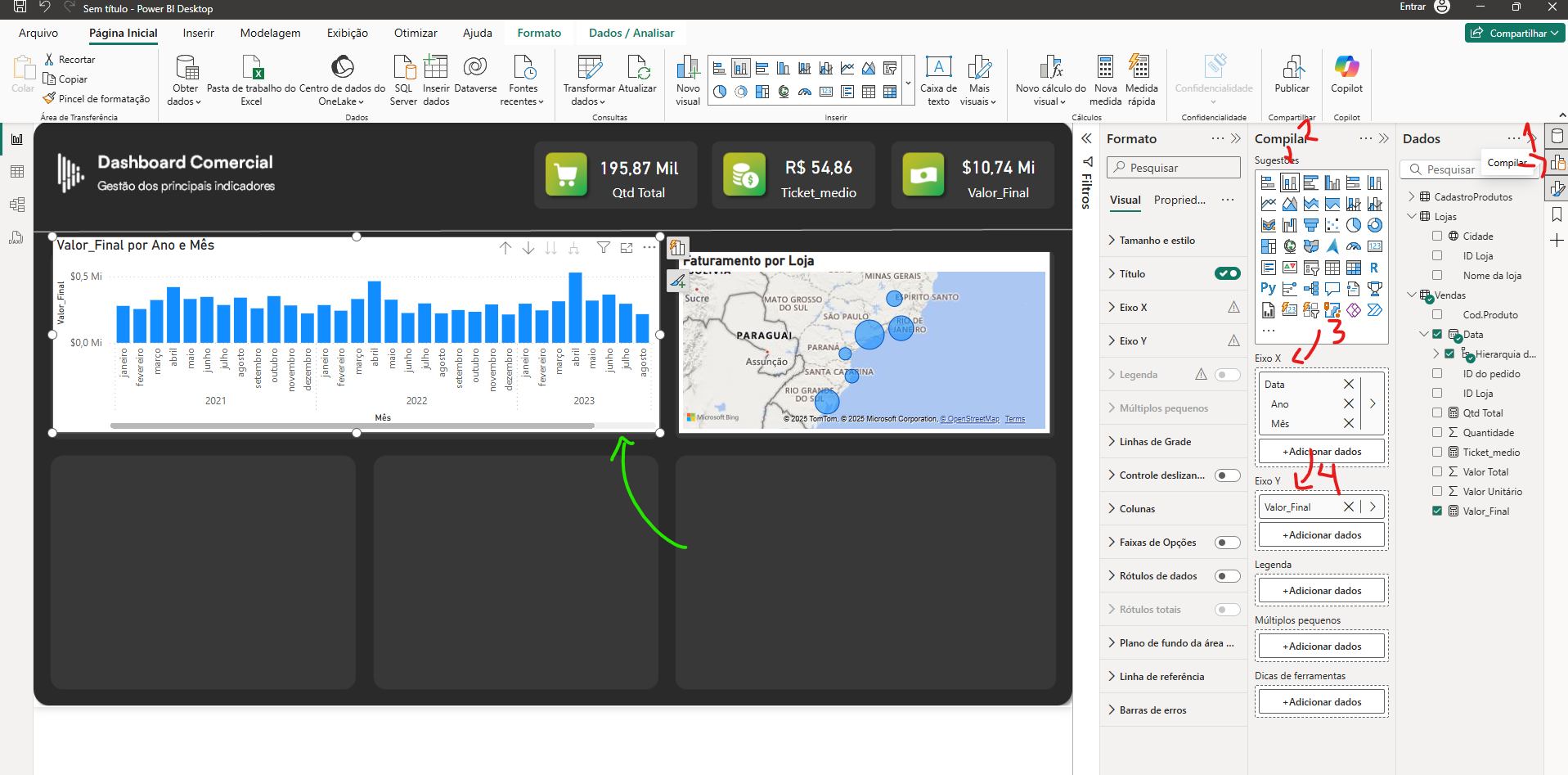
Para deixar a bolha proporcional



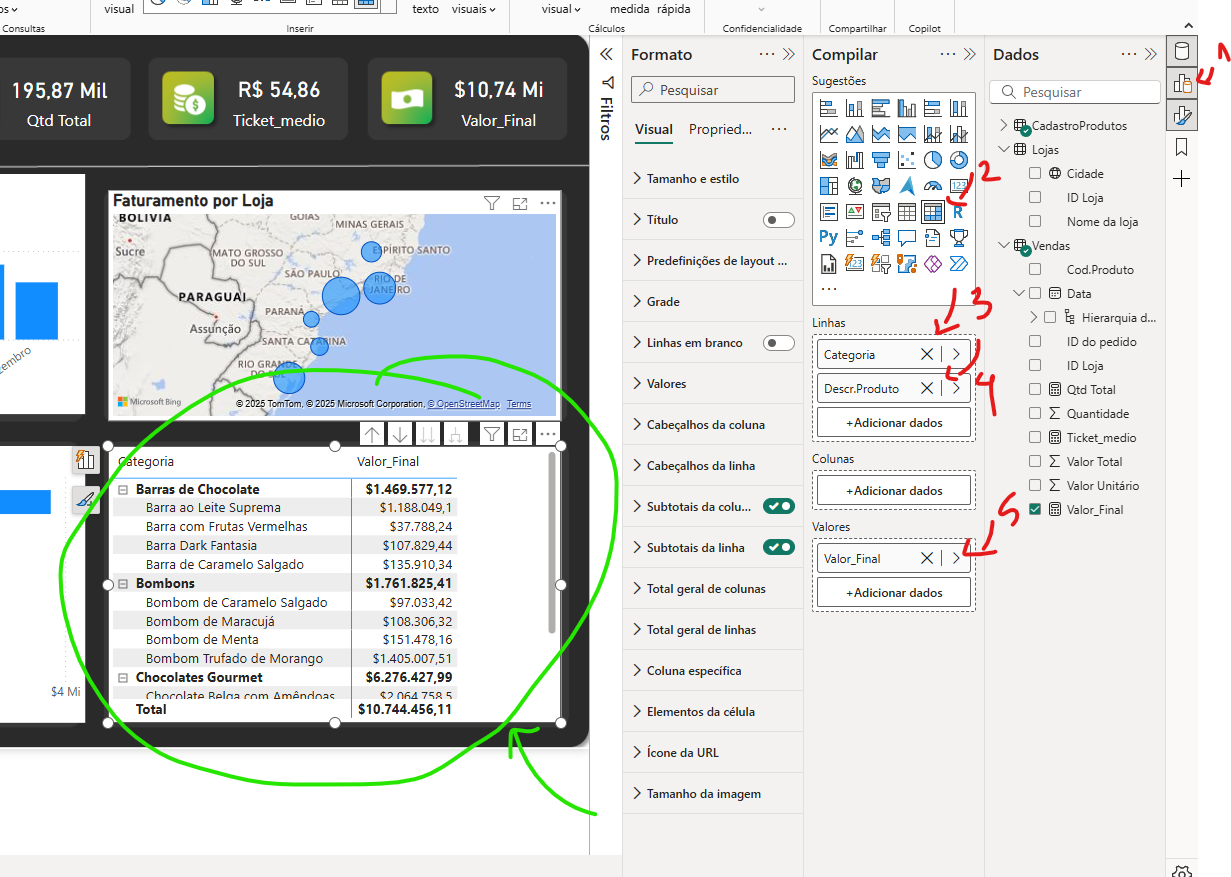
Tamanho da bolha



**Gráfico de barras empilhadas**

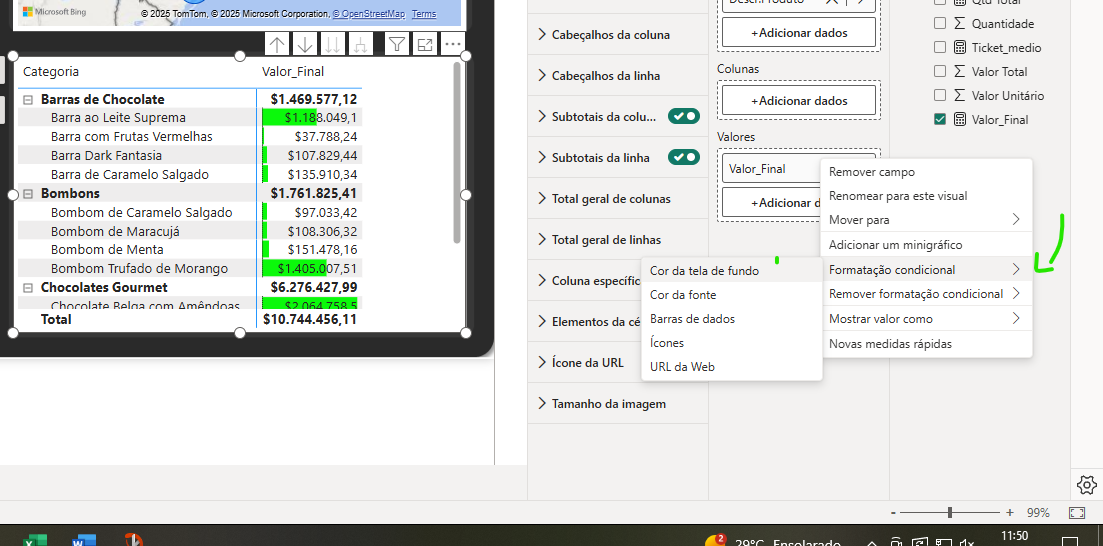
****

**Para criação de MATRIZES**

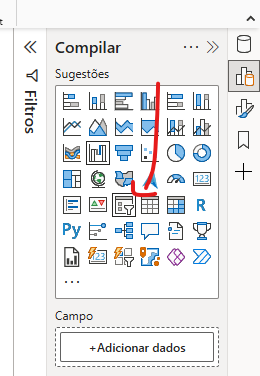
****

**Para adicionar gráfico de barras em cima da Matriz**

Em cima de “Valor final, clicar com o botão direito e “formatação condicional”

****

**Para adicionar filtros**

****

**AULA 02**

15/02/2025

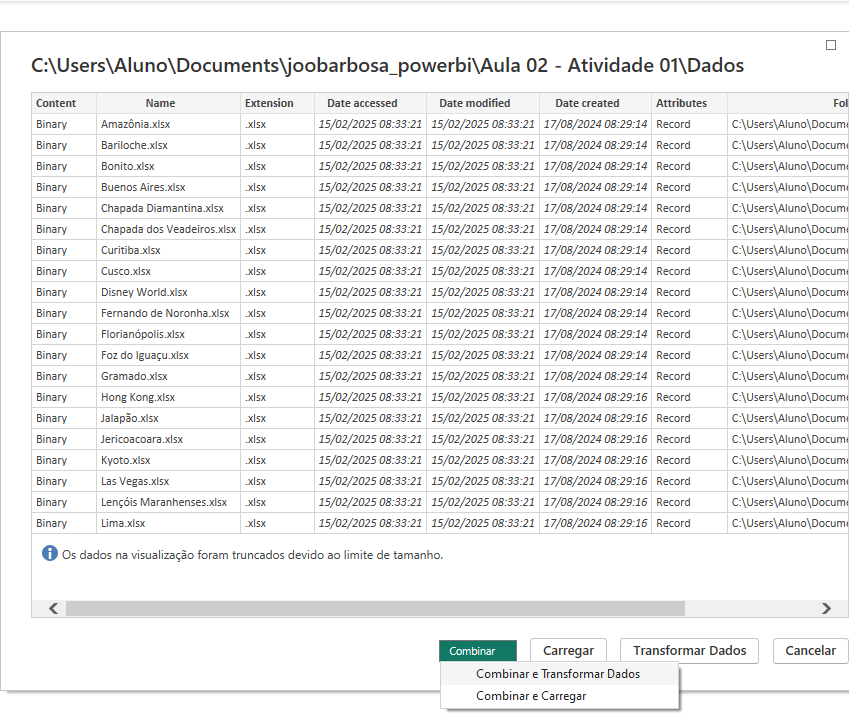
Github – professor: robsonbsouzaa

Repositório, 2025, power bi

Baixar zip aula 02

Para extrair mais de uma planilha no excel – usamos extrair dados de uma pasta;

Combinar e transformar dados -Transformou as 10 planilhas em uma só;



Clicar em “sheet 1” e “ok”;

Vai para o “POWER QUERY”;

1 – analisar os dados:

Checar se há algum dado que precisa ser convertido, neste caso (Para isso basta clicar 2x sobre o ícone com o tipo de dado na coluna que deseja modificar:

Data da compra para data

Valor por pessoa para “decimal fixo” ($)

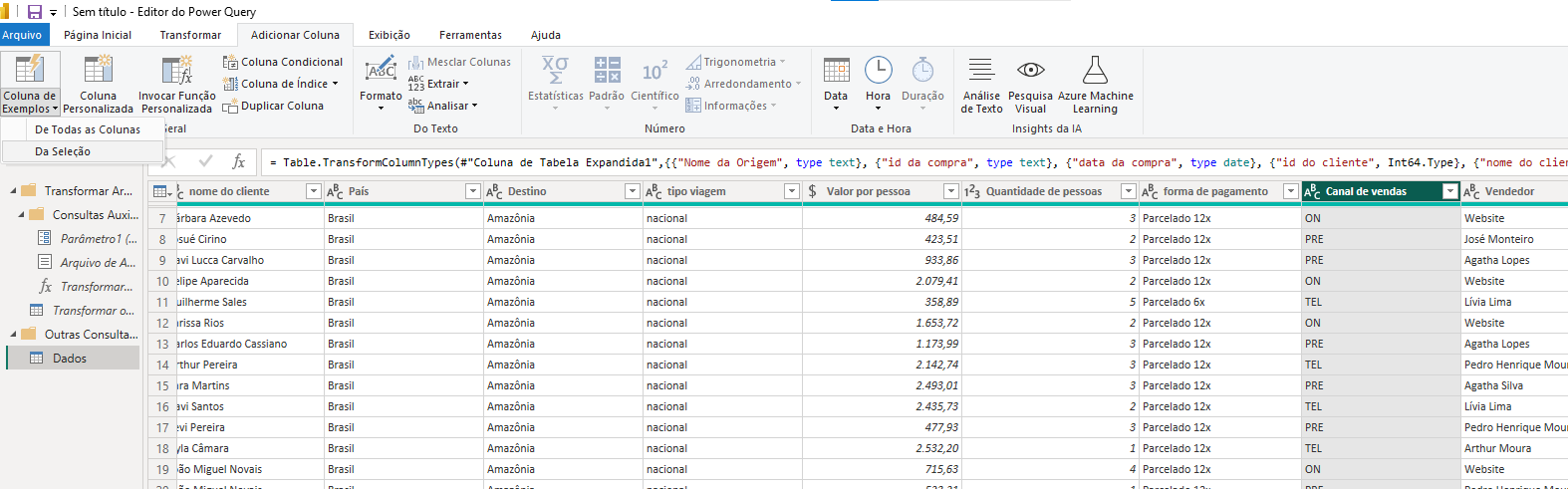
2 – neste caso temos uma coluna com sigla

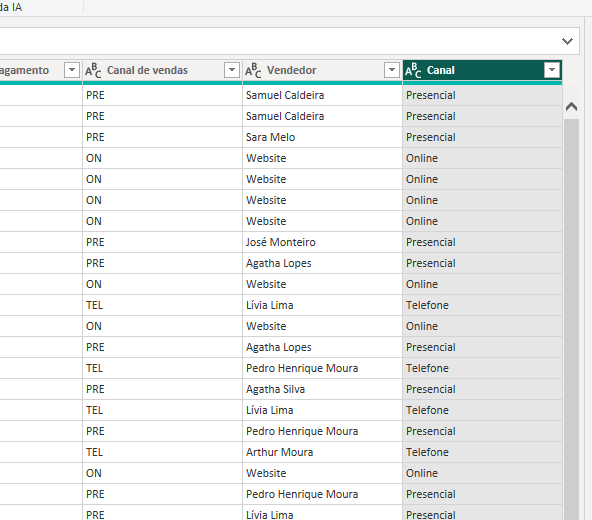
Para adicionar uma coluna com significado desta sigla, vá para

Adicionar coluna;

Exemplo de coluna;

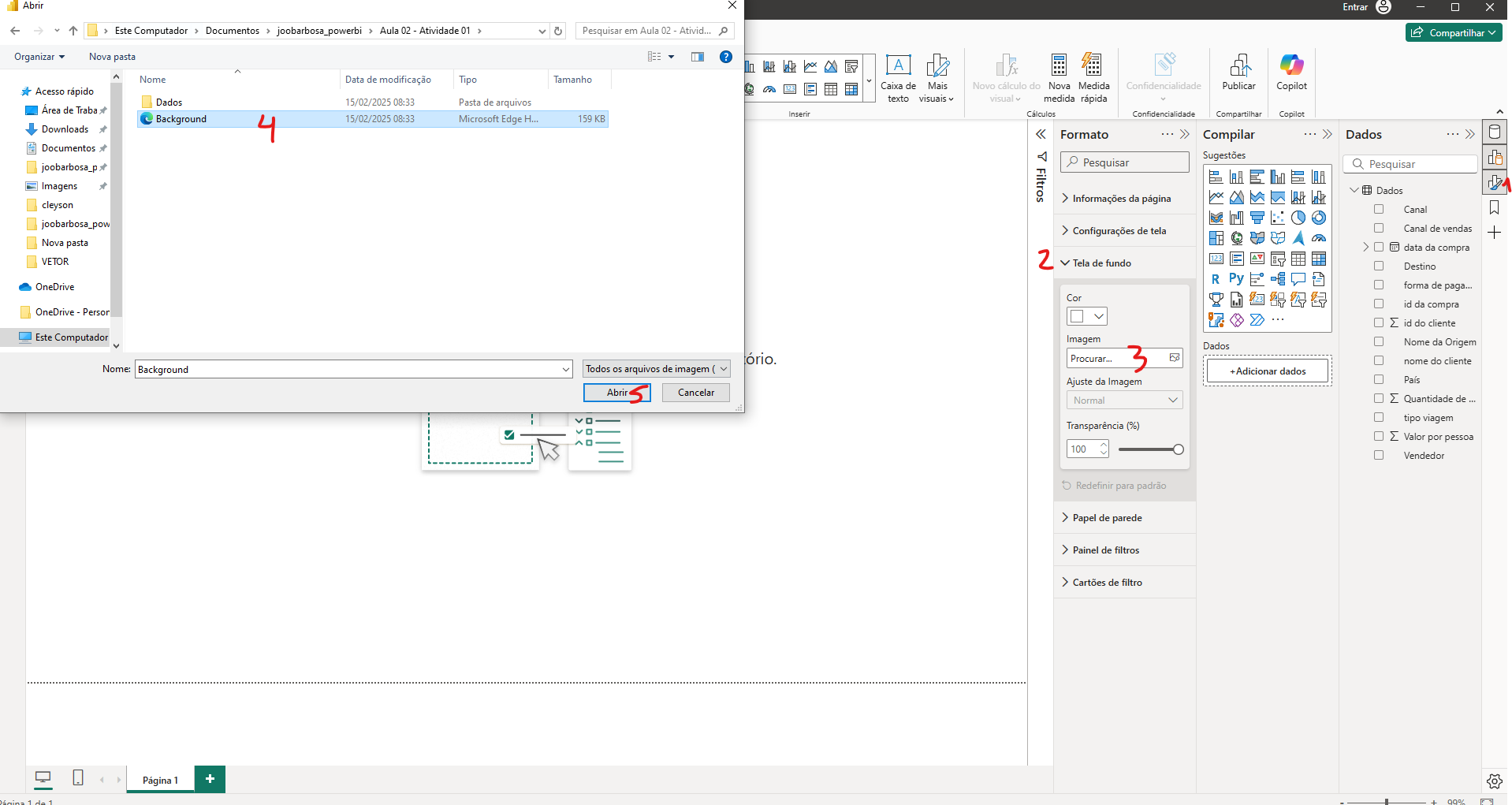
E digite na nova coluna o significado





Fechar “Power Query” e aplicar

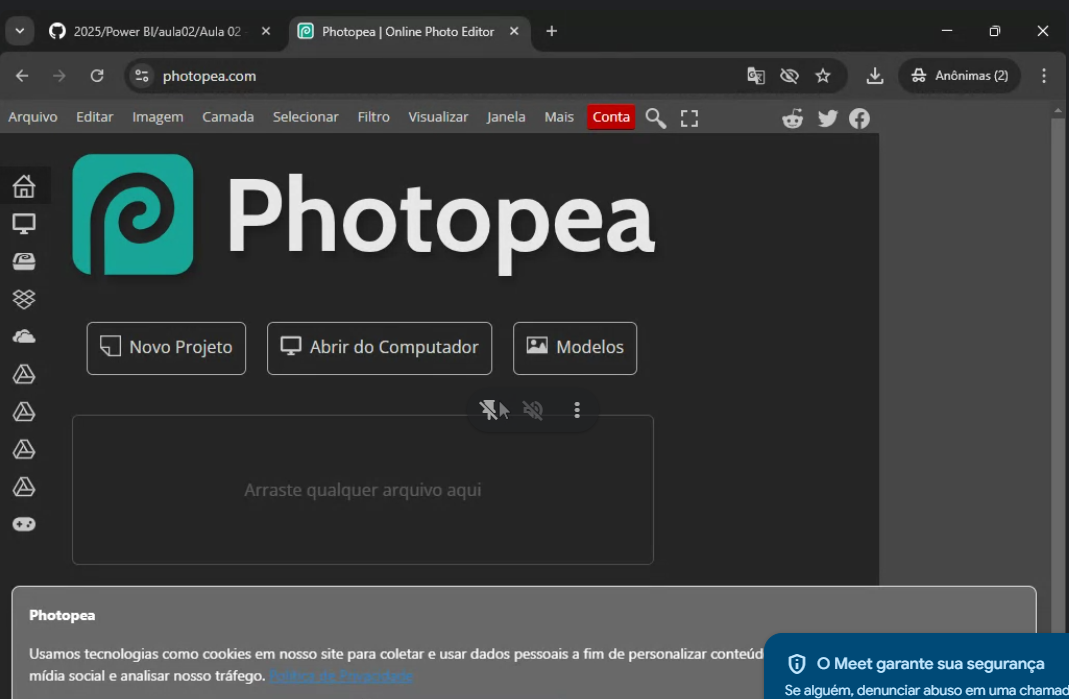
3 – Adicionar Background

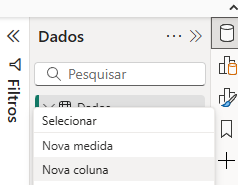


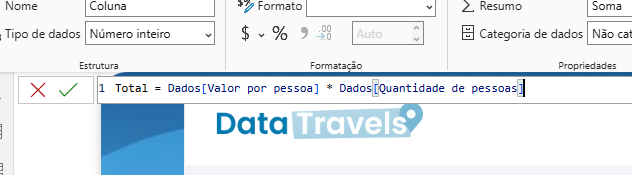
Reduzir transparência;

Ajuste;

Exemplo de site para edição:

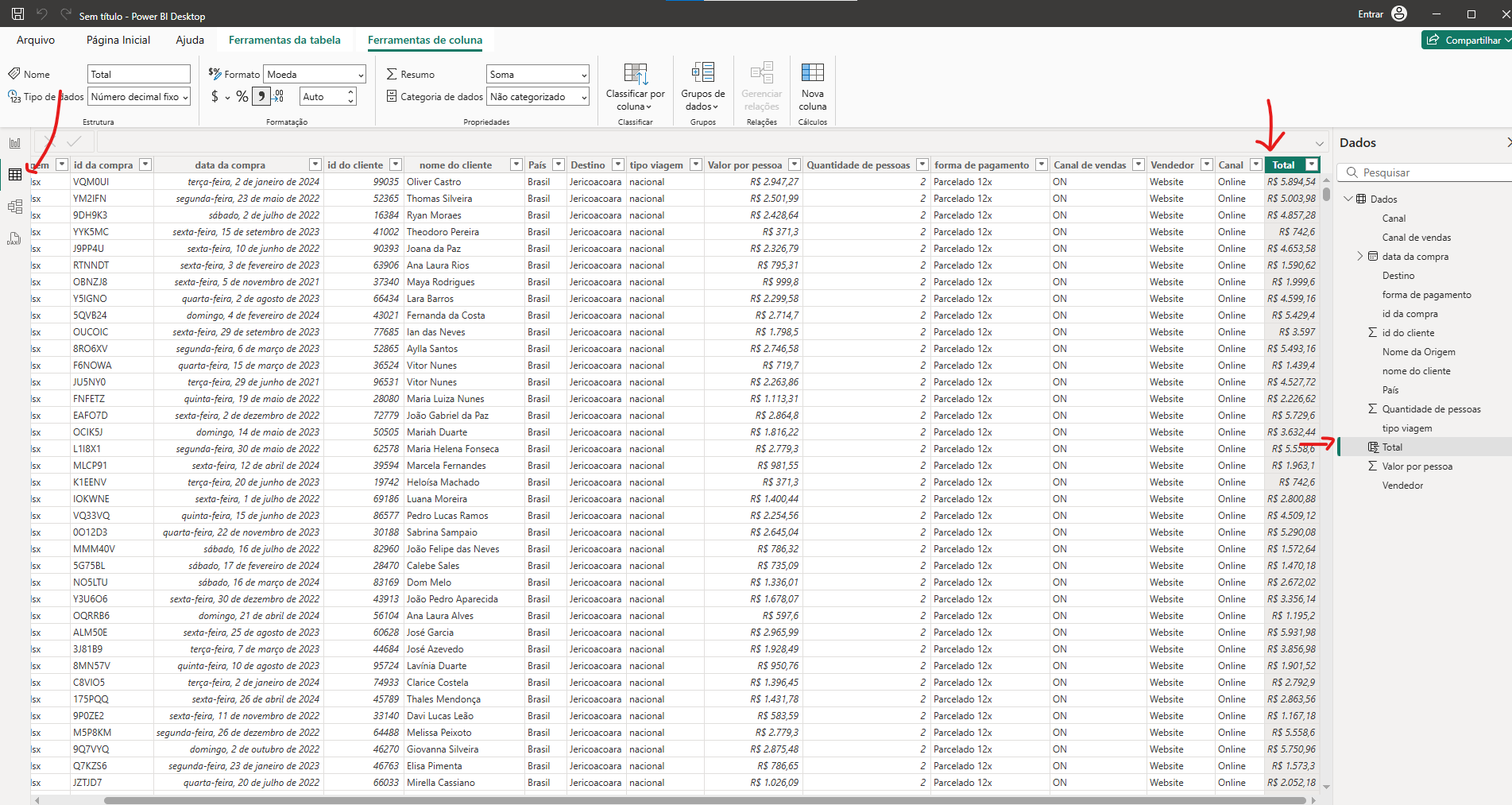




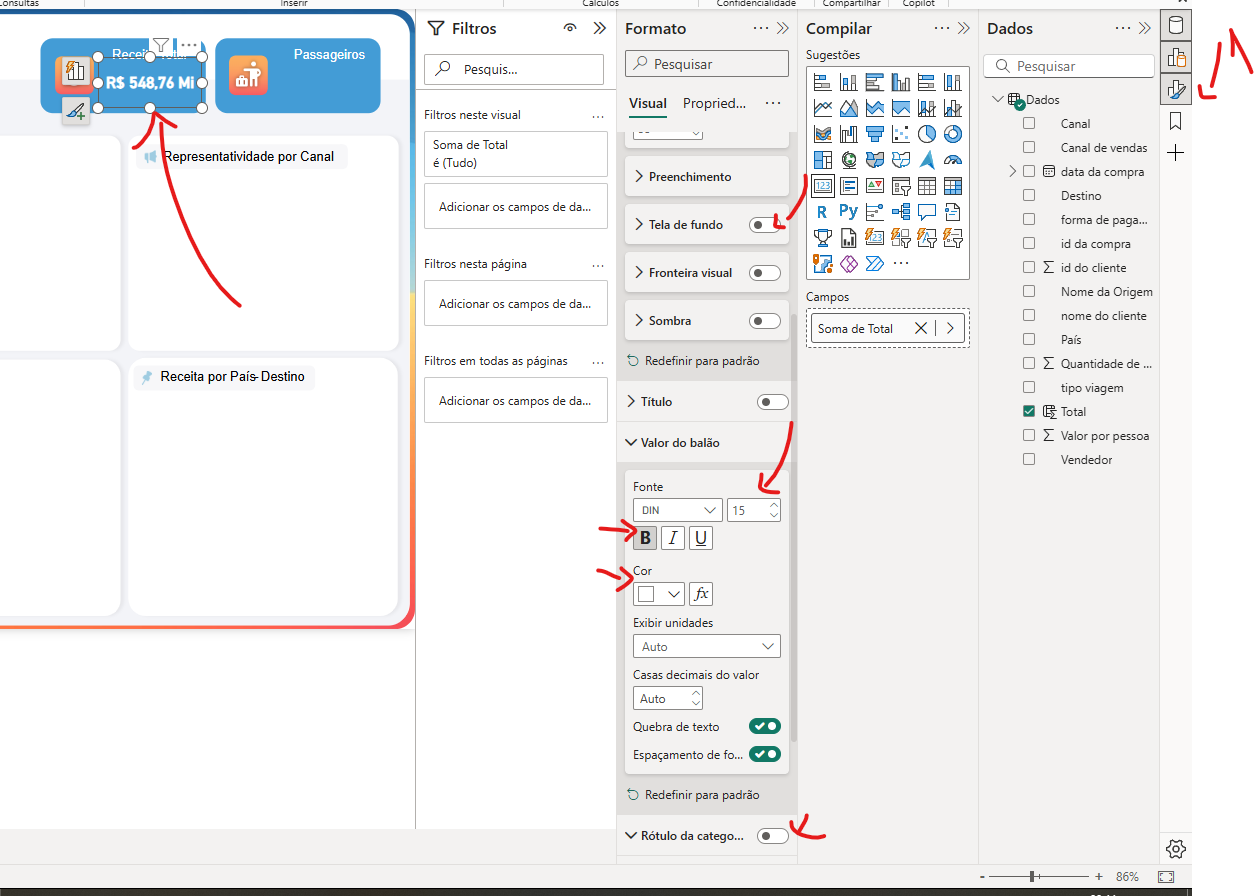


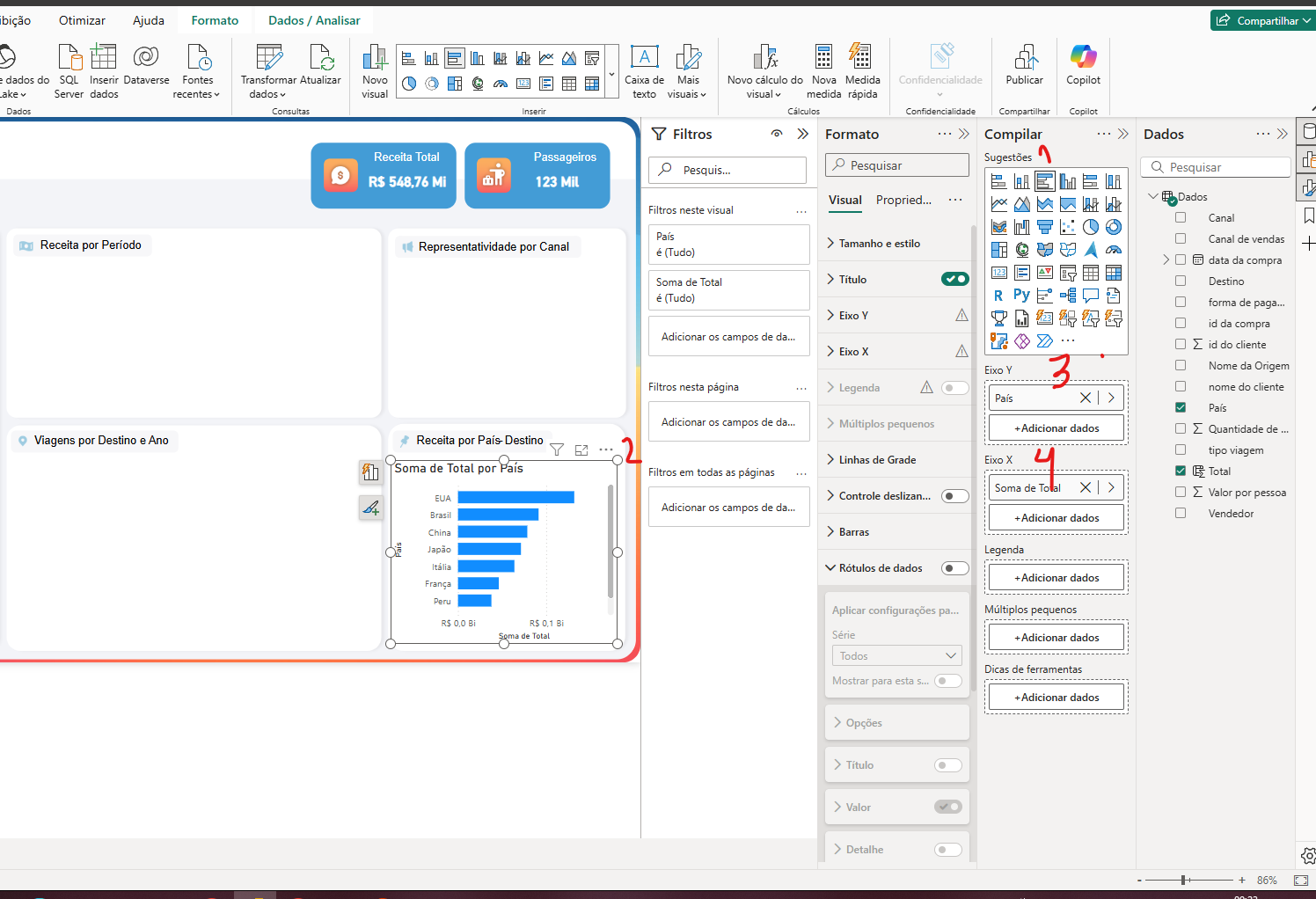
Confirma

E nossa coluna foi criada, podemos visualizá-la em tabelas



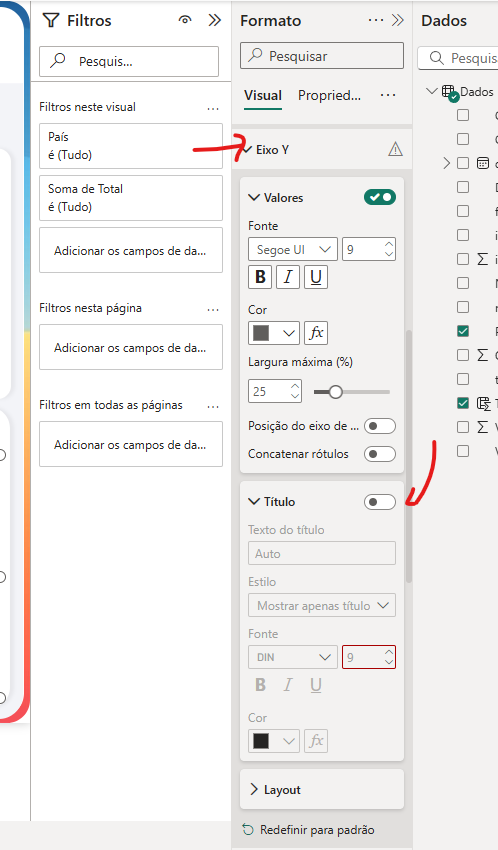
Formatando o card do Total

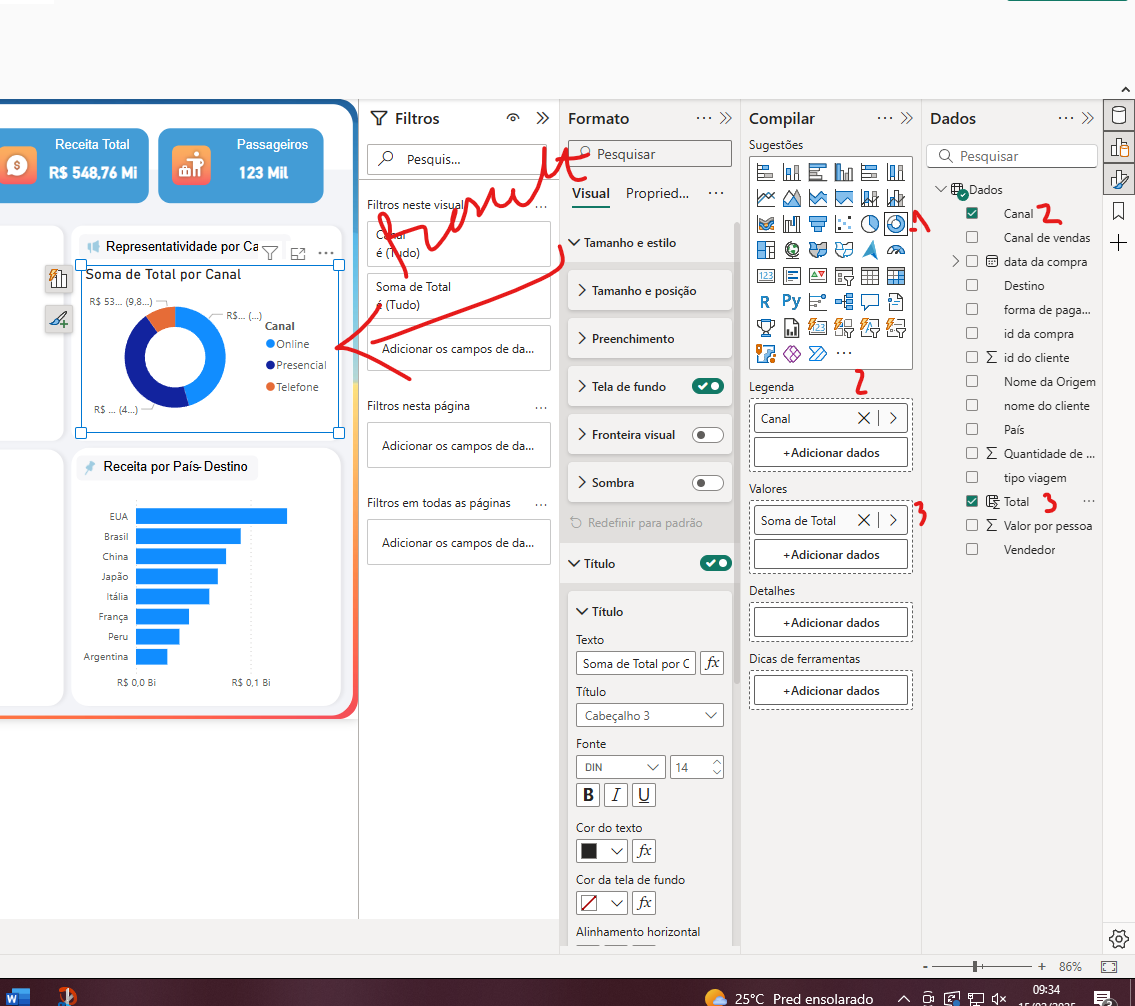




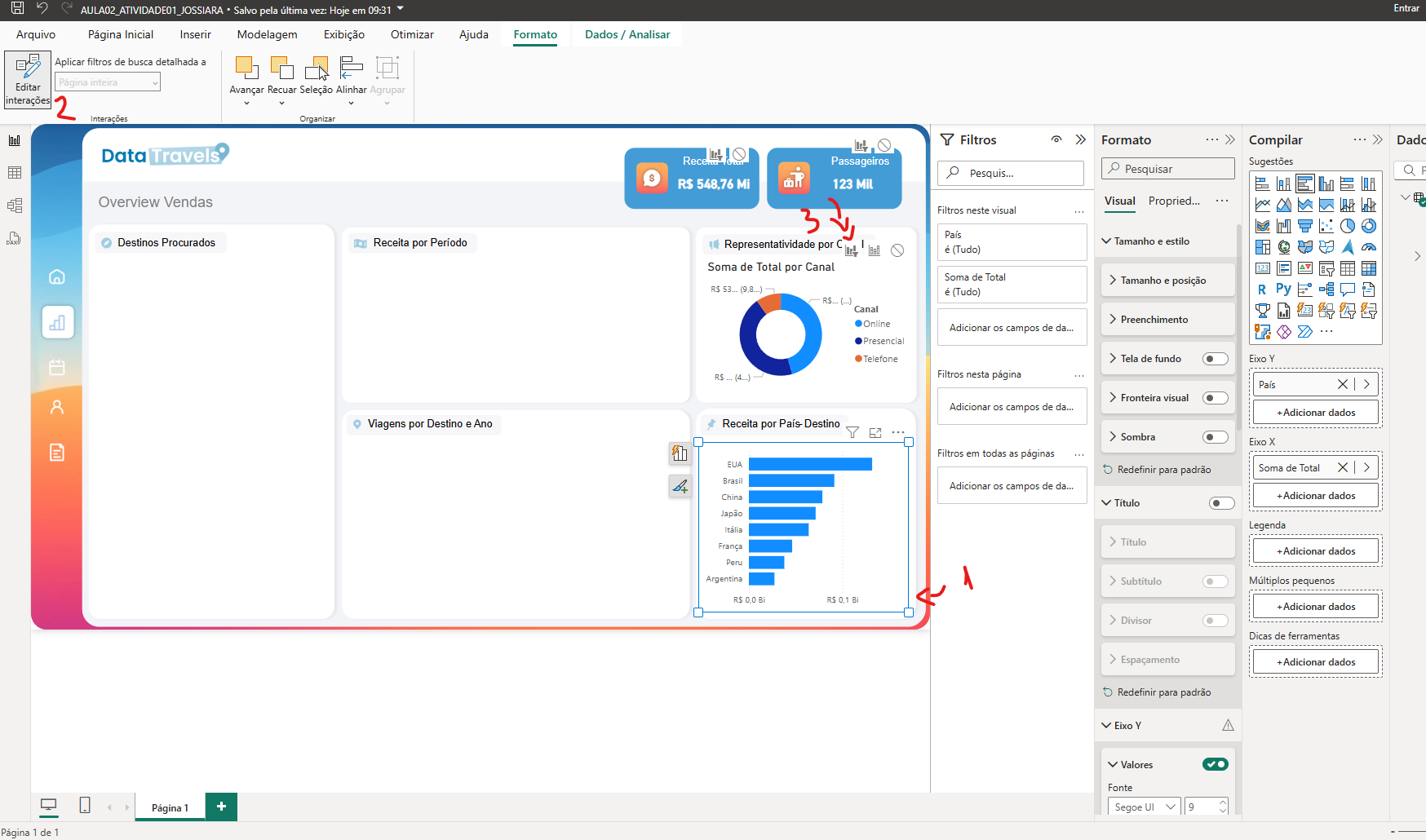
Remover plano de fundo

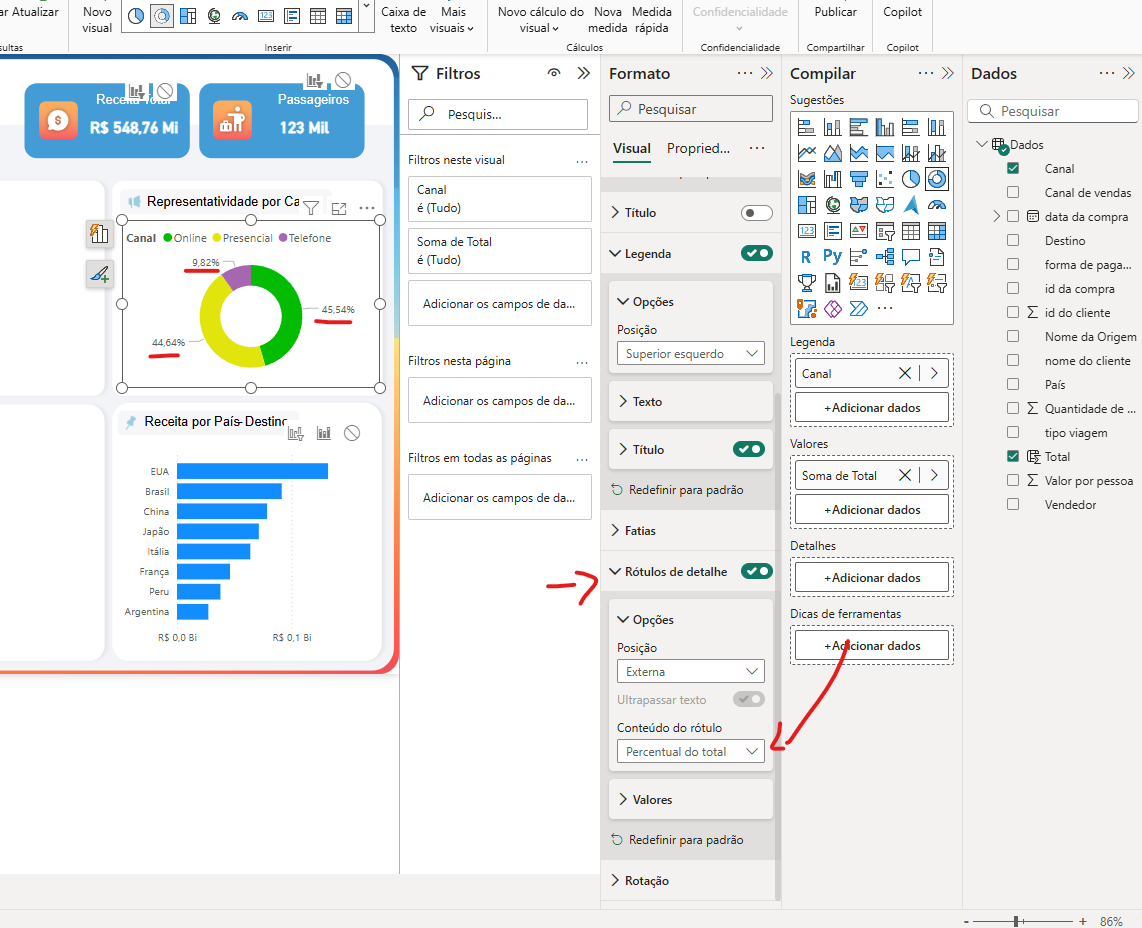
Remover títulos dos eixos, ele fica abaixo das abas “eixos x” e “eixos y”

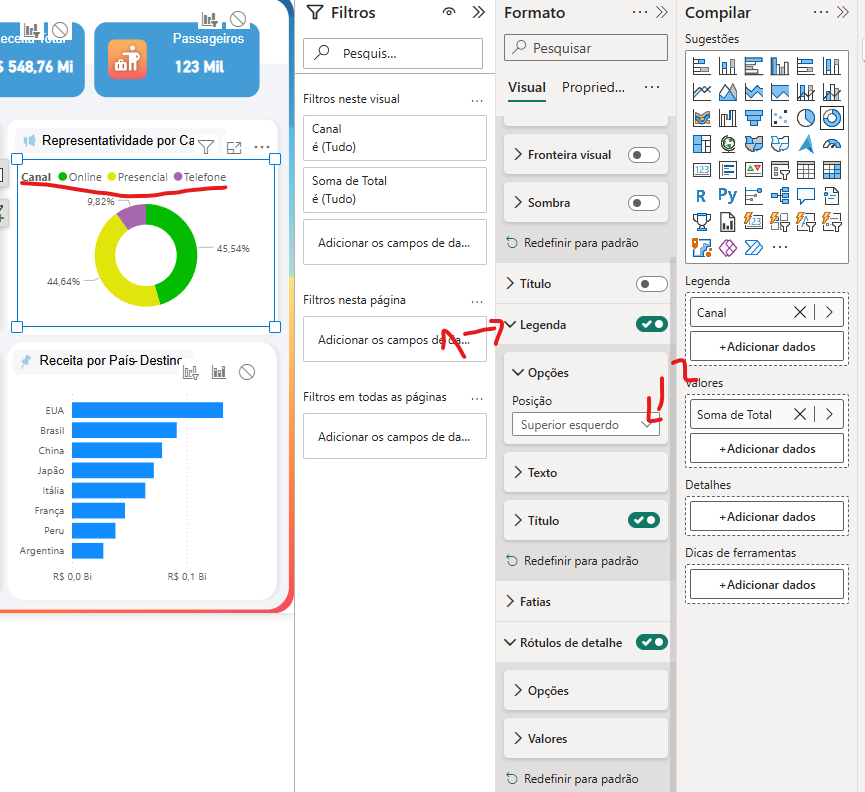




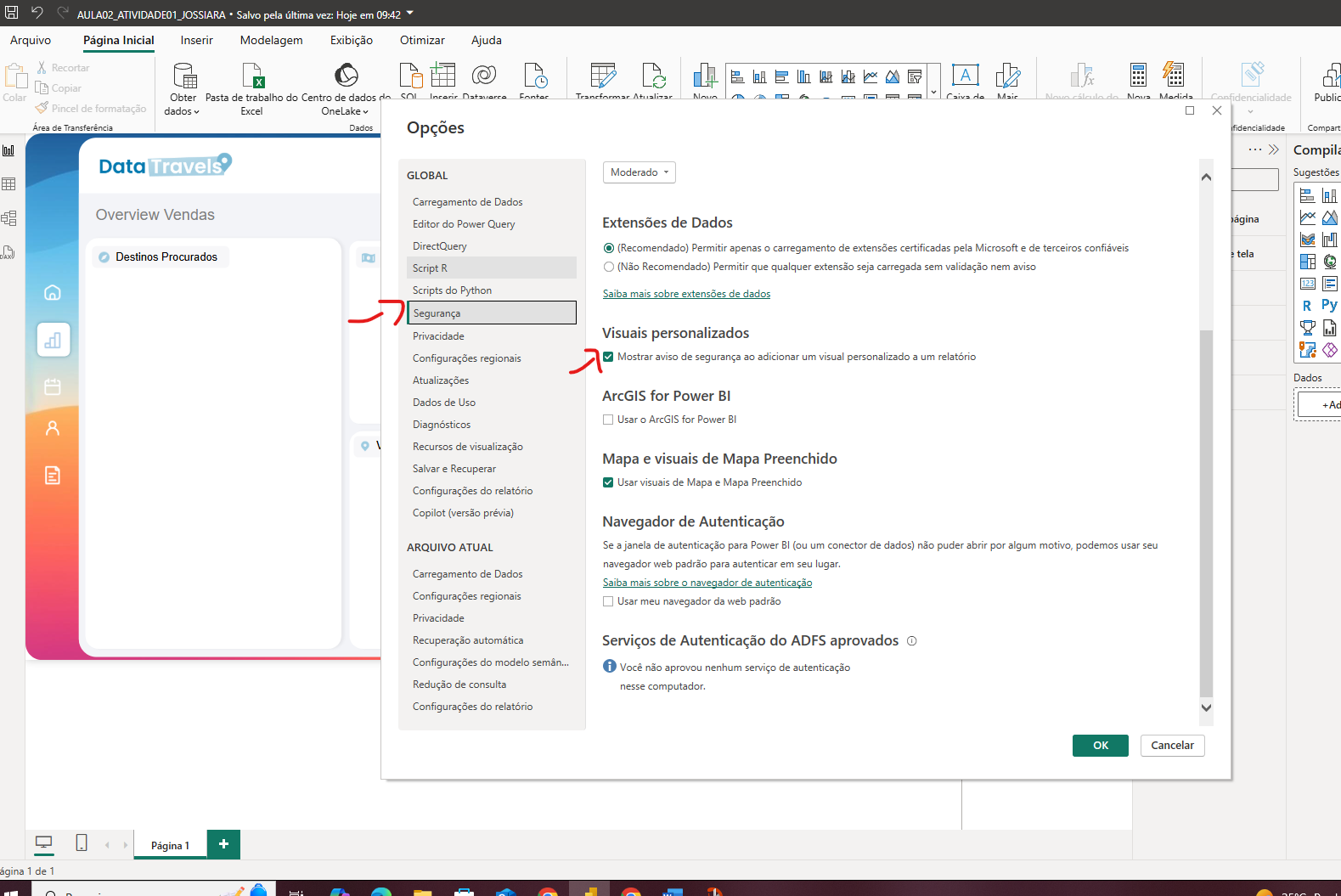
Para melhorar a interação dos gráficos na visualização:



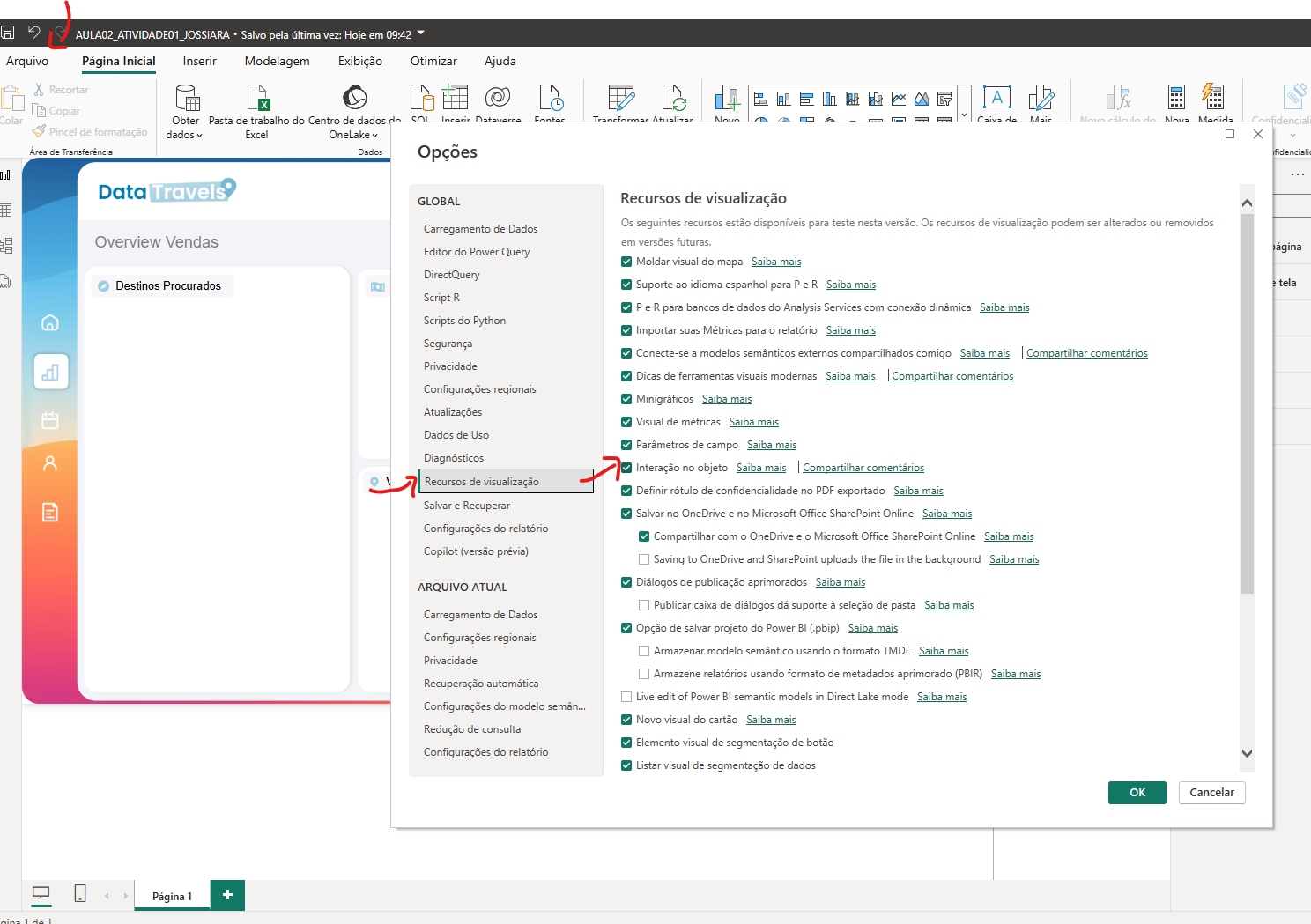




Arquivo, opções, opções e

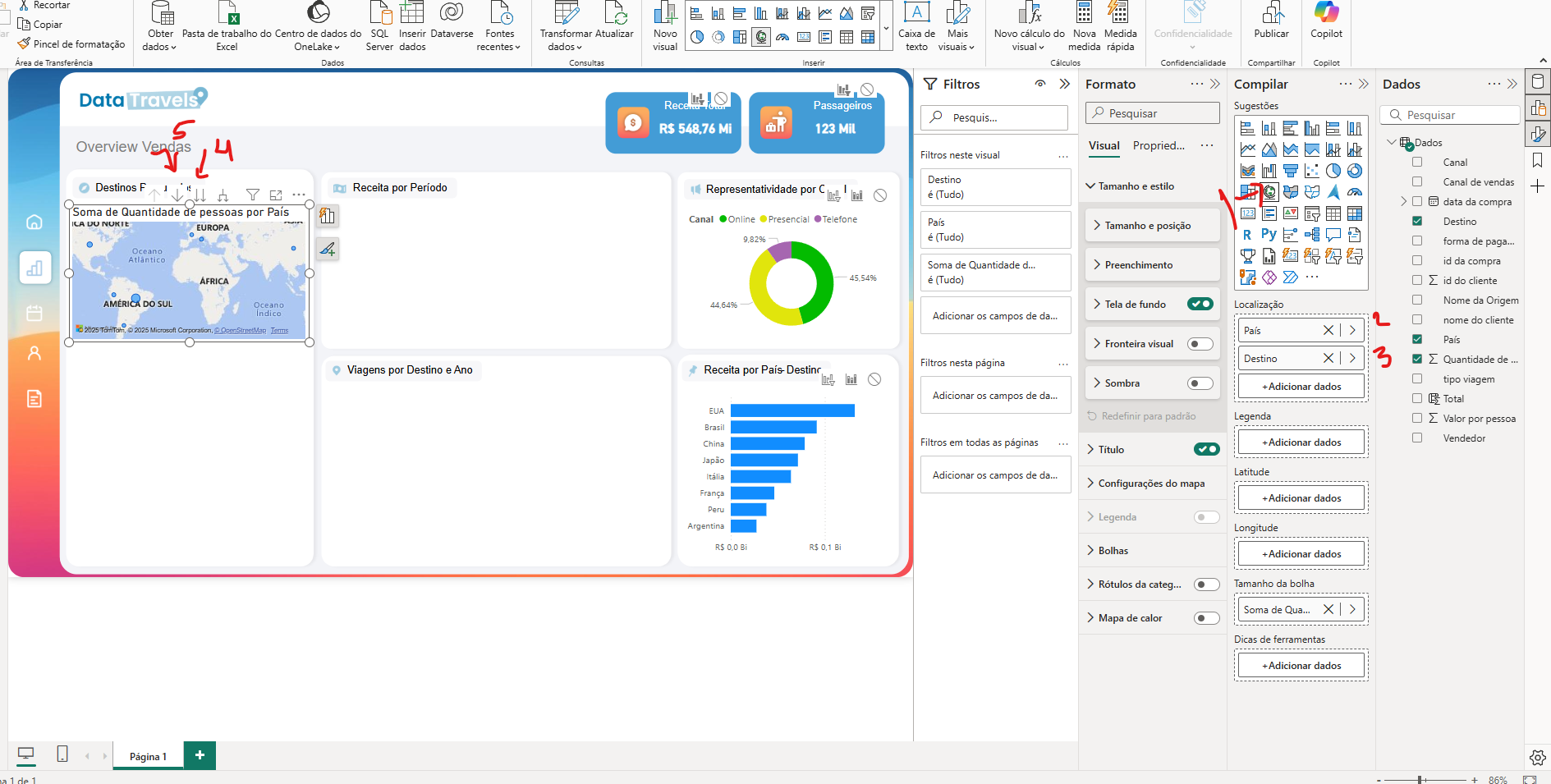


Para deixar os menus laterais, habilitar

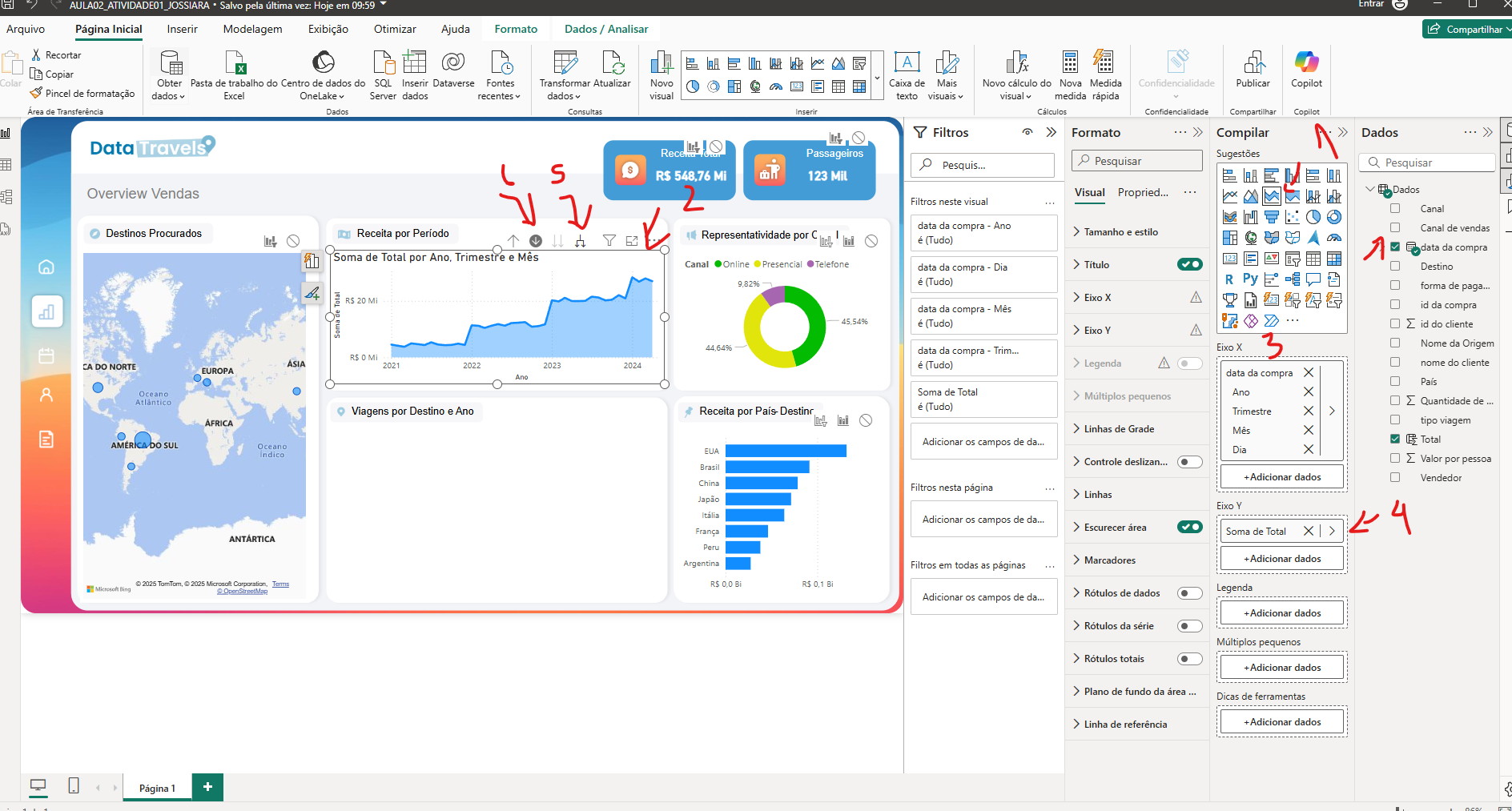


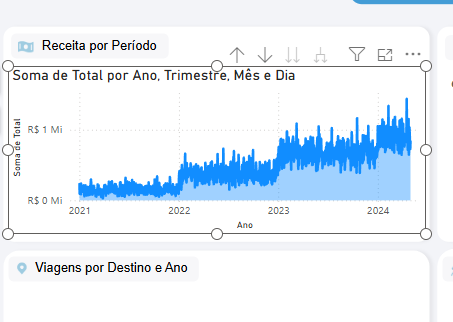
Em 4 e 6 é possível alterar a hierarquia

De países para cidades por exemplo

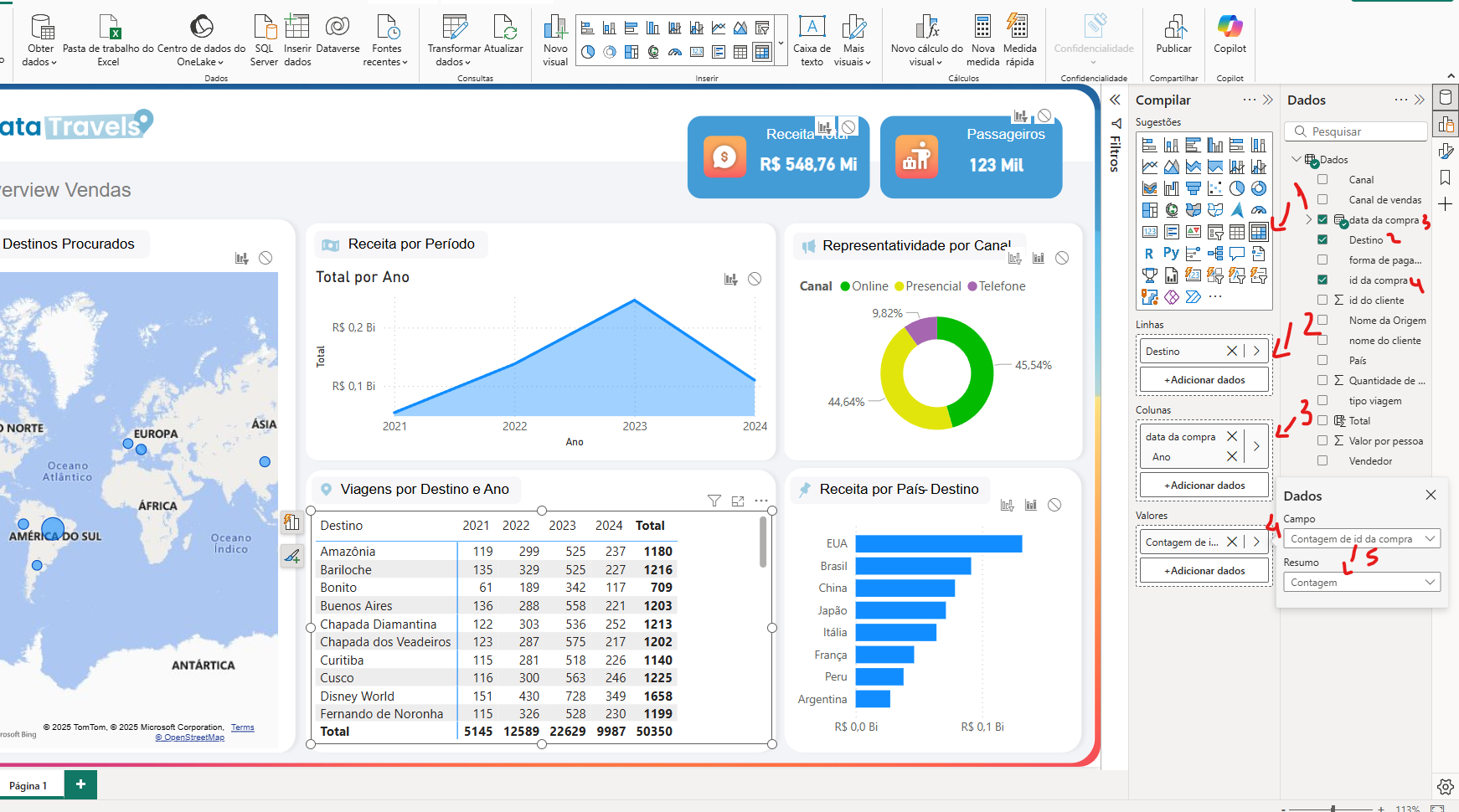


5 e 6 para caminhar nas hierarquias de ano, trimestre, mês

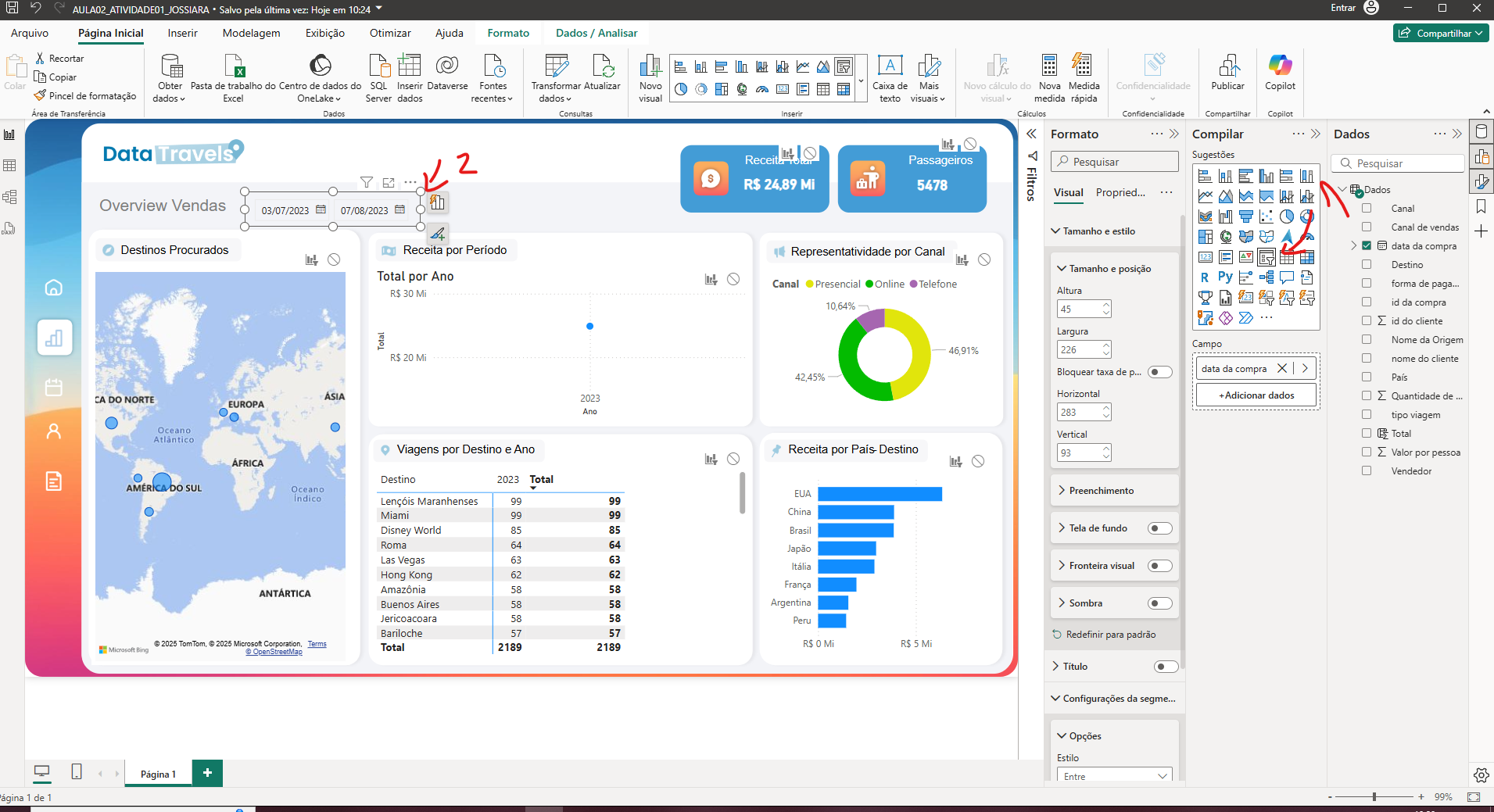




Na etapa 5 estamos habilitando a contagem, pois antes os Ids estavam tipo “texto”



Segmentação dos dados



Para filtrar por vendedor



