



**Data Travels**

Overview Vendas

22/01/2022 08/04/2024 Vendedor Todos

Destinos Procurados

Oceano Atlântico

EUROPA AFRICA

Receita Total 467 Mi

Passageiros 105 Mil

Receita por Período

Jul 2022 Jan 2023 Jul 2023 Jan 2024

Representatividade por Canal

online 45,52% presencial 44,62% telefone 9,86%

Viagens por Destino e Ano

Destino	2022	2023	2024	Total
Miami	469	924	335	1728
Lençóis Maranhenses	480	876	331	1687
Jericóacara	435	754	280	1469
Disney World	408	728	290	1426
Paris	341	572	218	1131
Rio de Janeiro	297	604	212	1113
New York	308	579	218	1105
Veneza	289	576	222	1087
Total	11888	22629	8156	42673

Receita por País-Destino

EUA	113 Mi
Brasil	77 Mi
China	68 Mi
Japão	61 Mi
Itália	54 Mi
França	39 Mi
Peru	32 Mi
Argentina	23 Mi

# Manual Passo a Passo

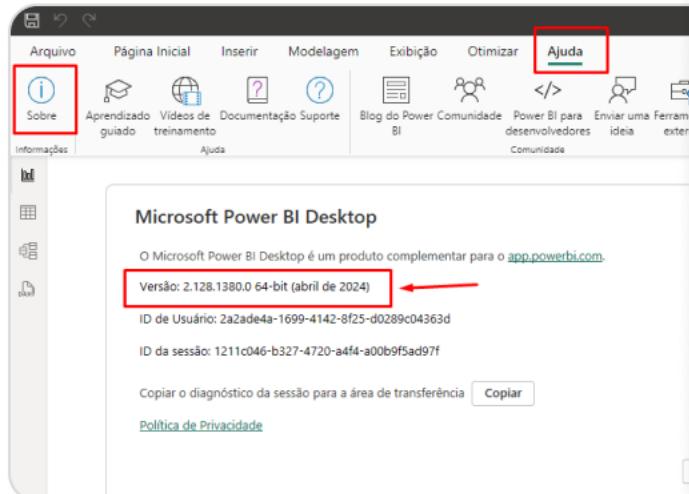
## Dashboard de Vendas

Comunidade Data Driven

# Manual Passo a Passo

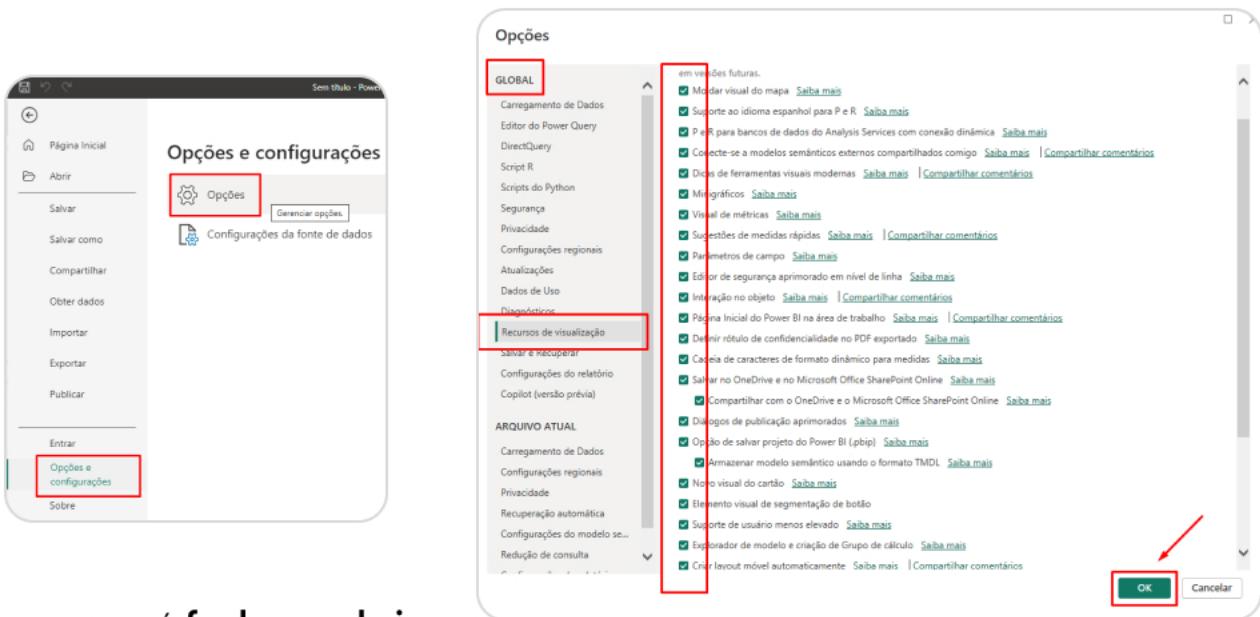
## Dashboard de Vendas

### ⚠ ATENÇÃO: Informação importante sobre a versão do Power BI Desktop



A versão do Power BI Desktop utilizada durante as aulas é a de **abril de 2024**. Isso impacta nos recursos apresentados e até mesmo a disposição de alguns botões na tela, para verificar a versão que está instalada no seu computador, vá até a **guia Ajuda > Sobre**:

Além de verificar a versão do Power BI, é preciso ativar alguns recursos. Para isso, vá até **Arquivo > Opções e Configurações > Opções > Global > Recursos de Visualização >** Recomendamos **marcar TODAS as opções** dessa tela > **OK**

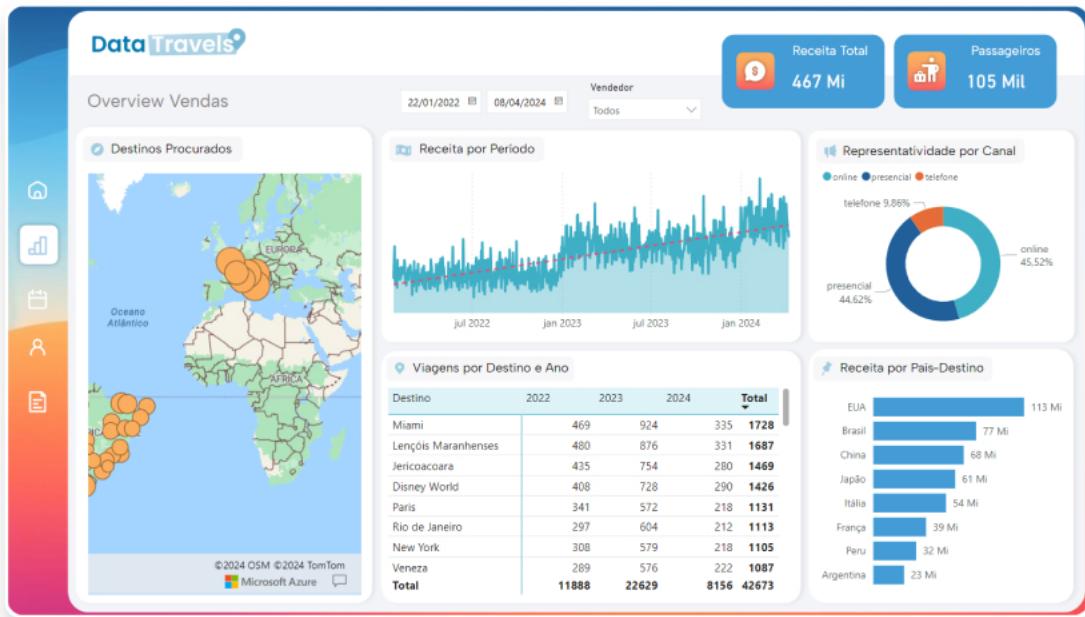


O último passo é **fechar e abrir** o seu Power BI Desktop novamente. Seguindo essas instruções o seu Power BI ficará exatamente igual ao que utilizamos nas aulas 😊

#### O recurso requer uma reinicialização

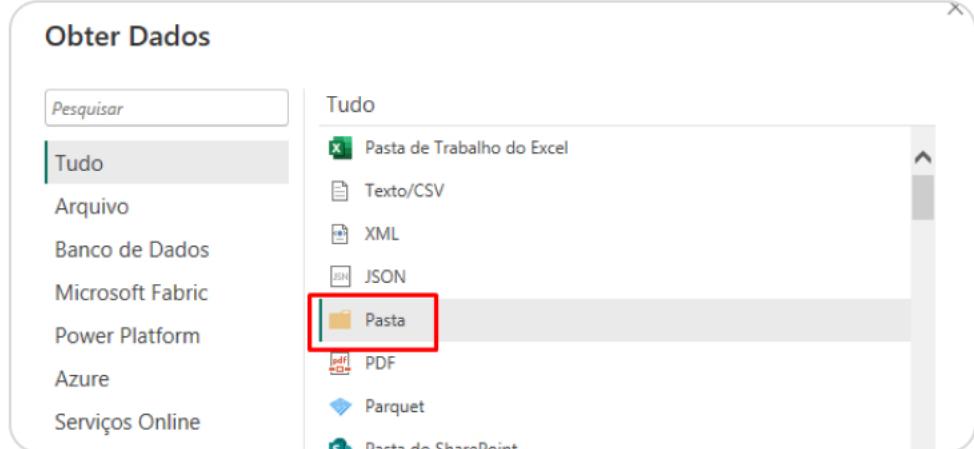
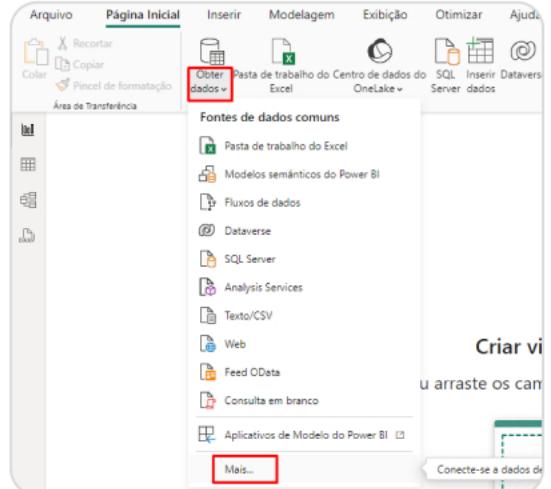
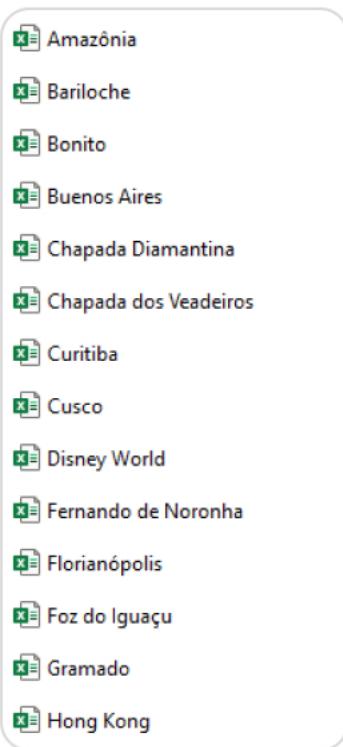
Você habilitou um ou mais recursos de visualização que requerem a reinicialização de Microsoft Power BI Desktop. Essas alterações entrarão em vigor depois que você reiniciar o aplicativo.

**OK**

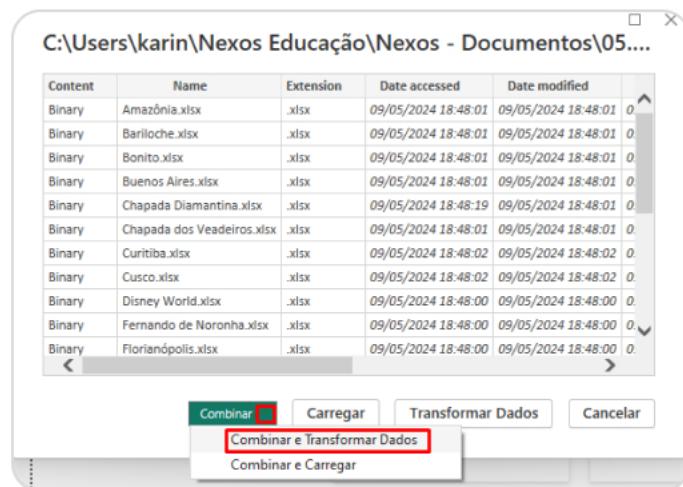

[ASSISTA AO REPLAY DA AULA](#)
[BAIXE OS MATERIAIS](#)
*(bases de dados e fundo)*

## 1. Extração e Tratamento de Dados

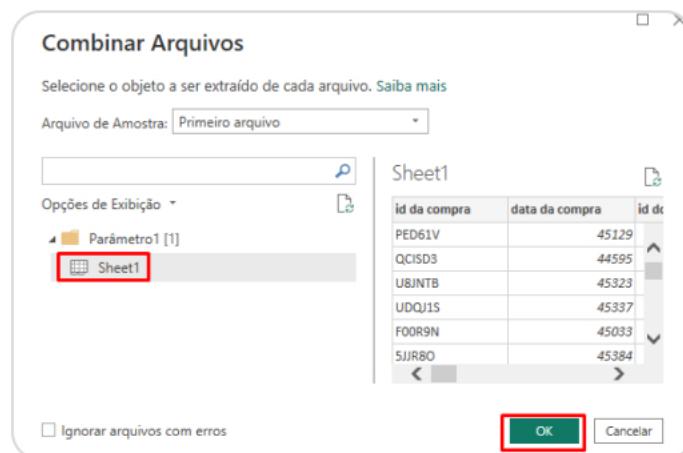
- Importe e combine todos os arquivos desse dashboard indo em **Obter Dados > Mais > Pasta** e selecione a pasta Dados com os arquivos desse dashboard.



## 2. Clique em Combinar e Transformar Dados



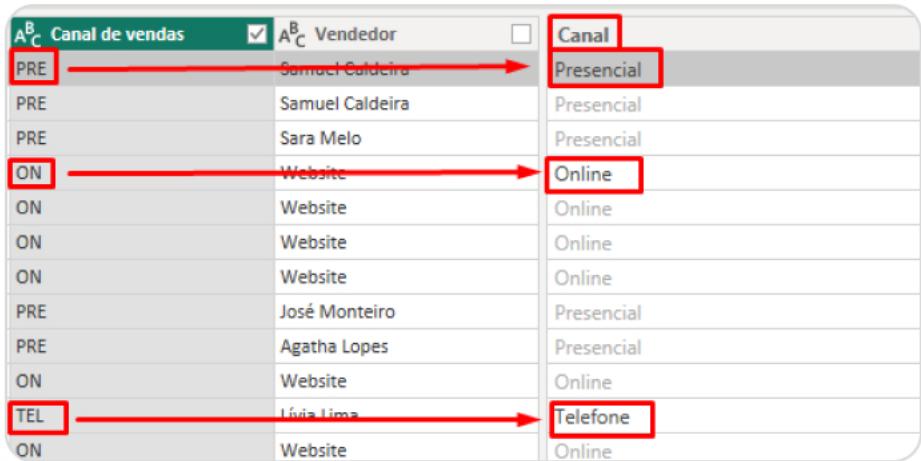
## 3. Selecione a Sheet1 e clique em OK



## 4. Selecione a coluna Canal de vendas, depois clique em Adicionar Coluna > Coluna de Exemplos > Da Seleção

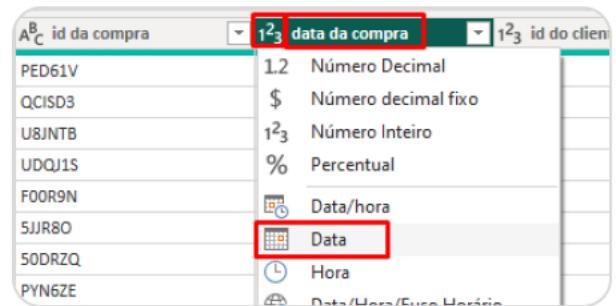
forma de pagamento	Canal de vendas	Vendedor
Parcelado 12x	PRE	Samuel Caldeira
Parcelado 3x	PRE	Samuel Caldeira
Parcelado 12x	PRE	Sara Melo
Parcelado 12x	ON	Website
Parcelado 6x	ON	Website

5. Localize a linha **PRE** e escreva na nova coluna **Presencial**. Depois localize **ON** e escreva **Online** na nova coluna. Por fim, localize **TEL** e escreva **Telefone**.



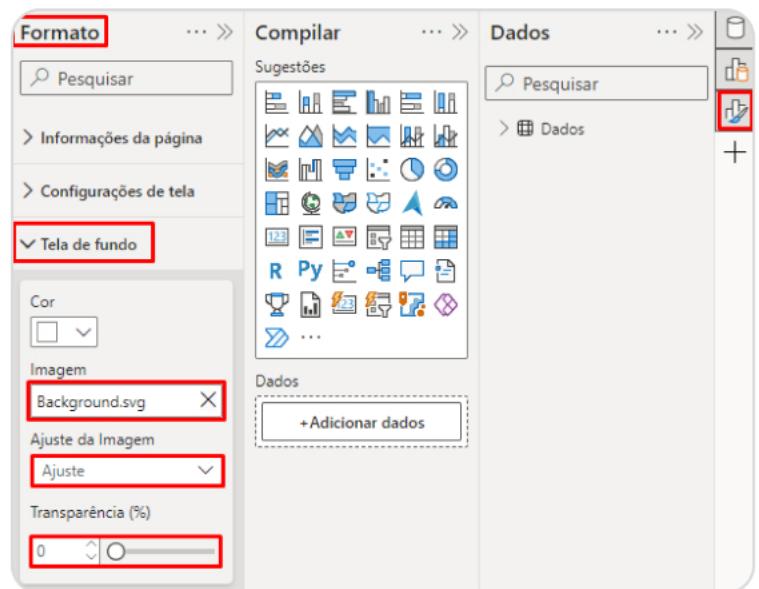
A <sup>B</sup> <sub>C</sub> Canal de vendas	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> Vendedor	Canal
PRE	Samuel Caldeira	Presencial
PRE	Sara Melo	Presencial
PRE	Website	Online
ON	Website	Online
ON	Website	Online
ON	Website	Online
PRE	José Monteiro	Presencial
PRE	Agatha Lopes	Presencial
ON	Website	Online
TEL	Lívia Lima	Telefone
ON	Website	Online

6. Altere o tipo do dado da coluna **data da compra** para **Data**. Depois pressione o botão **Fechar e Aplicar** (canto superior esquerdo) para carregar os dados e fechar o Power Query.



## 2. Plano de Fundo

7. Agora no Power BI, clique em **Formato > Tela de Fundo** e importe a imagem `Background.svg` da pasta de exercícios do treinamento. Mude nas configurações para **Ajuste** e configure a **transparência** para 0%.



### 3. Cálculo

8. Vá em **Dados > Ferramentas de coluna > Nova coluna** e adicione a fórmula abaixo.

Arquivo Página Inicial Ajuda Ferramentas externas Ferramentas da tabela Ferramentas de coluna

Nome Coluna  
Tipo de dados Número inteiro

Formato \$ % Auto

Resumo Soma  
Categoria de dados Não categorizado

Classificar por coluna Clasificar

Grupos de dados Grupos

Gerenciar relações Relações Círculos

**Nova coluna**

**1 Total = Dados[Valor por pessoa] \* Dados[Quantidade de pessoas]**

Nome da Origem	id da compra	data da compra	id do cliente	nome do cliente	País	Destino	tipo viagem	Valor por pessoa	Quantidade de pessoas
Jericoacoara.xlsx	VQMOUI	45293	99035	Oliver Castro	Brasil	Jericoacoara	nacional	2947,27	2
Jericoacoara.xlsx	YM2IFN	44704	52365	Thomas Silveira	Brasil	Jericoacoara	nacional	2501,99	2
Jericoacoara.xlsx	9DH9K3	44744	16384	Ryan Moraes	Brasil	Jericoacoara	nacional	2426,64	2
Jericoacoara.xlsx	YYK5MC	45184	41002	Theodoro Pereira	Brasil	Jericoacoara	nacional	371,3	2
Jericoacoara.xlsx	J9PP4U	44722	90393	Joana da Paz	Brasil	Jericoacoara	nacional	2326,79	2

### 4. Visualização de Dados

9. Crie um **Cartão** e adicione a coluna **Total** nos seus **Campos**.

Receita Total Passageiros

548,76 Mi

Soma de Total

Filtros

Compilar Dados

Pesquisar

Dados

- Canal
- Canal de vendas
- Σ. data da compra
- Destino
- forma de pago...
- id da compra
- Σ. id do cliente
- Nome da Origem
- nome do cliente
- País
- Σ. Quantidade de ...
- tipo viagem
- Total
- Σ. Valor por pessoa

10. Com o cartão selecionado vá em **Formato > Tamanho e estilo > Tela de fundo** e desabilite essa opção.

Formato

Tamanho e estilo

Tamanho e posição

Preenchimento

Tela de fundo

Filtros

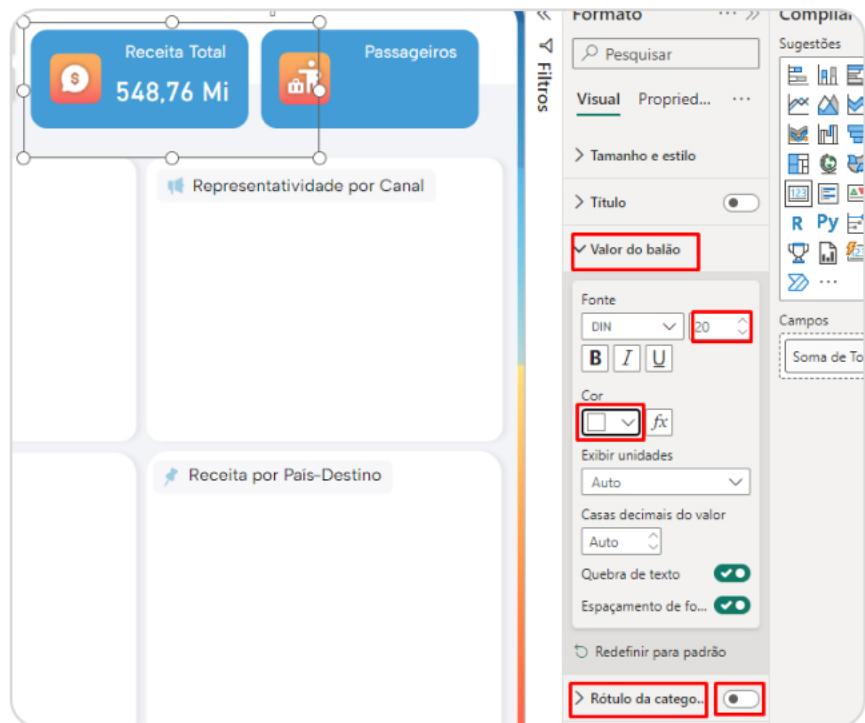
Compilar Dados

Pesquisar

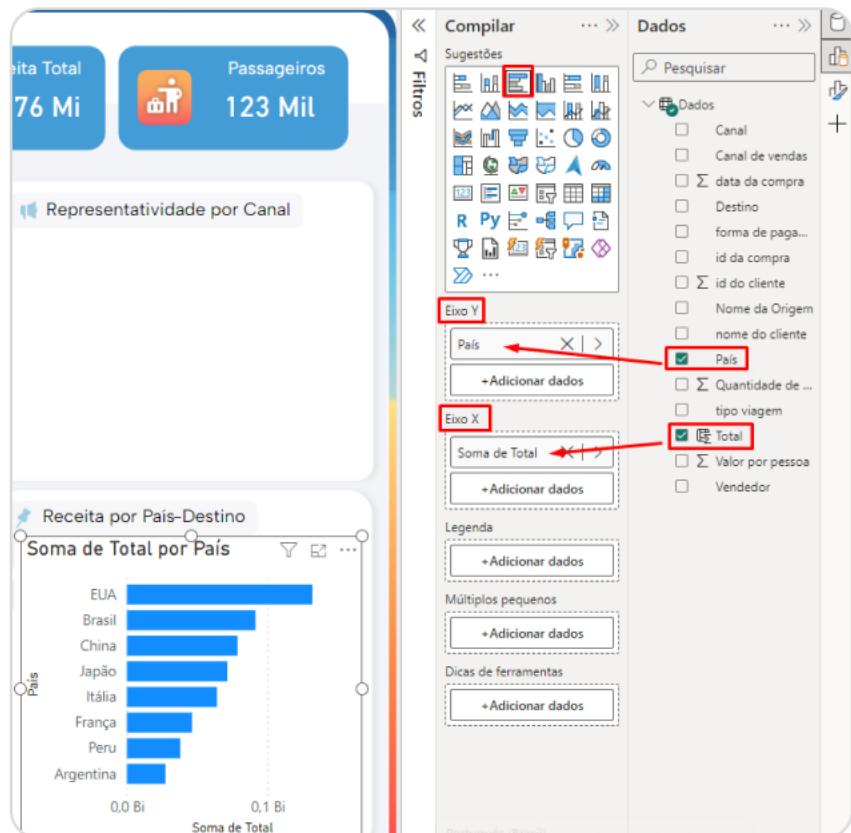
Dados

- Canal
- Canal de vendas
- Σ. data da compra
- Destino
- forma de pago...
- id da compra
- Σ. id do cliente
- Nome da Origem
- nome do cliente
- País
- Σ. Quantidade de ...
- tipo viagem
- Total
- Σ. Valor por pessoa

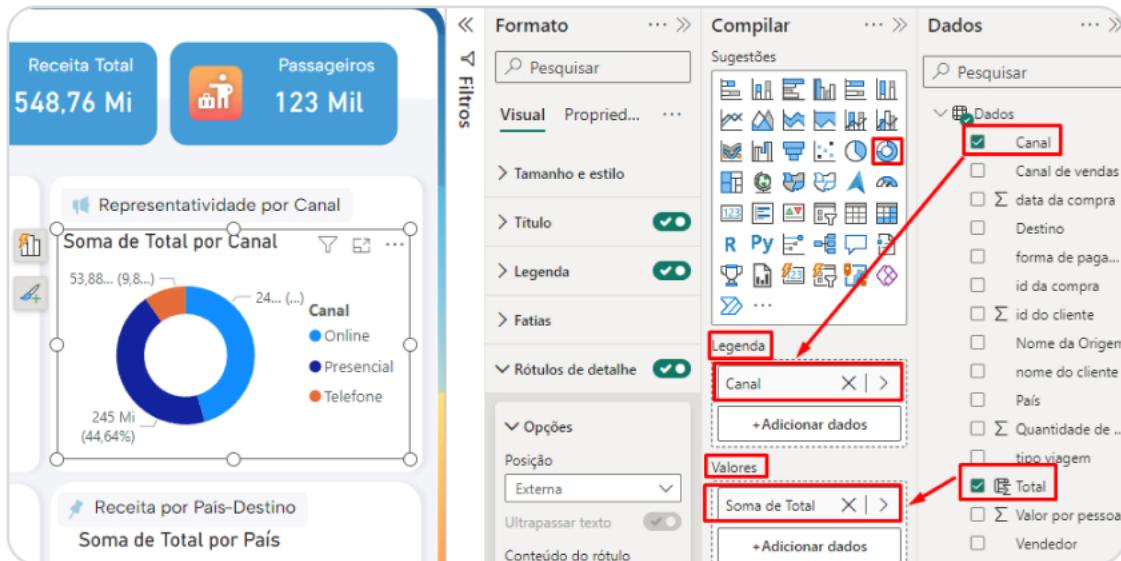
11. Ainda em **Formato**, vá em **Valor do Balão** e defina:  
**Tamanho da fonte** como 12 e **cor** como Branco



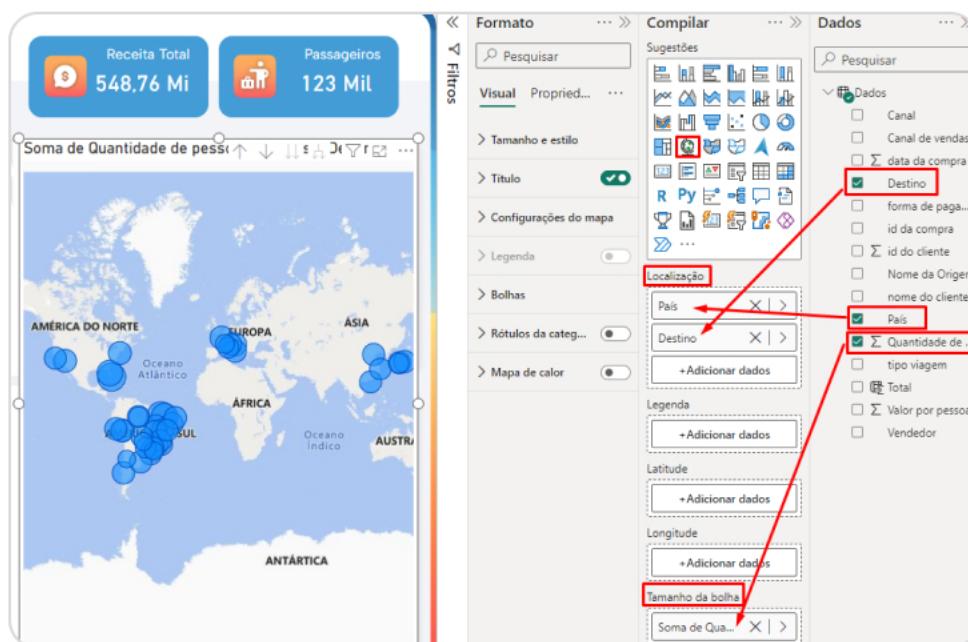
12. Tire a seleção do cartão (clicando em qualquer lugar da tela de fundo) e crie um novo gráfico escolhendo o de barras. No **Eixo Y** insira o **País**. No **Eixo X** insira o **Total**



13. Clique em qualquer lugar da tela de fundo para remover a seleção atual do gráfico anterior e crie um novo gráfico escolhendo o de rosca. Na **Legenda** insira o **Canal**. Em **Valores** insira o **Total**.



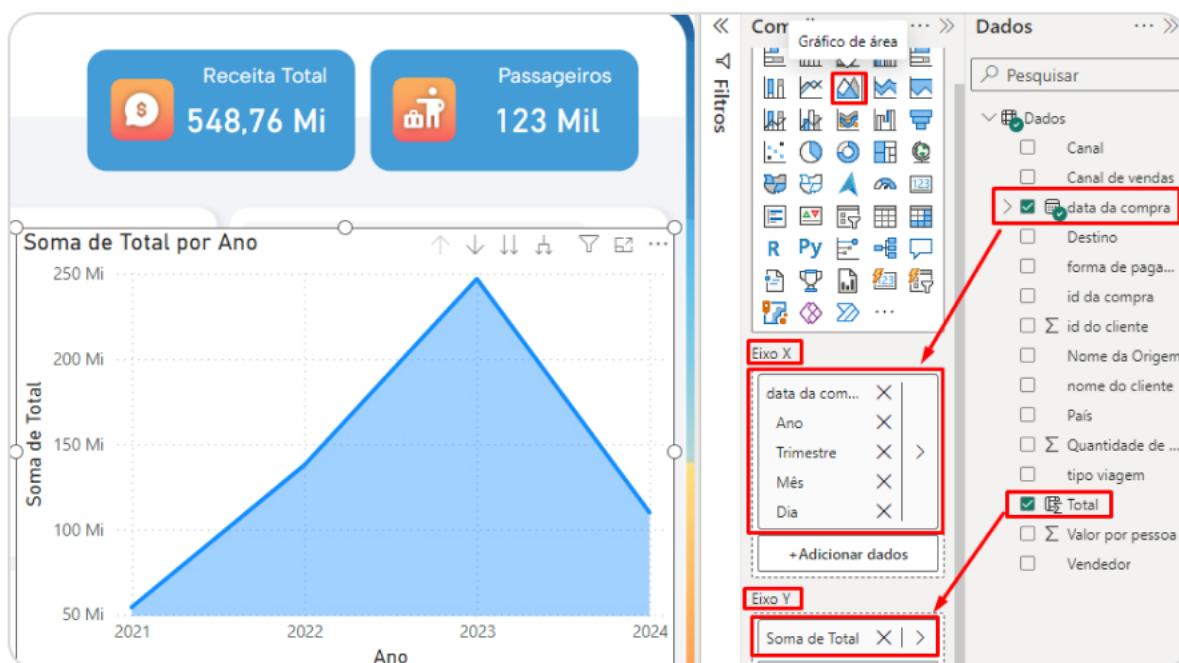
14. Clique em qualquer lugar da tela de fundo para remover a seleção atual do gráfico anterior e crie um novo gráfico escolhendo o de mapa de bolhas. Em **Localização** insira o **País** e **Destino**. Em **Tamanho da Bolha** insira a **Quantidade de Pessoas**.



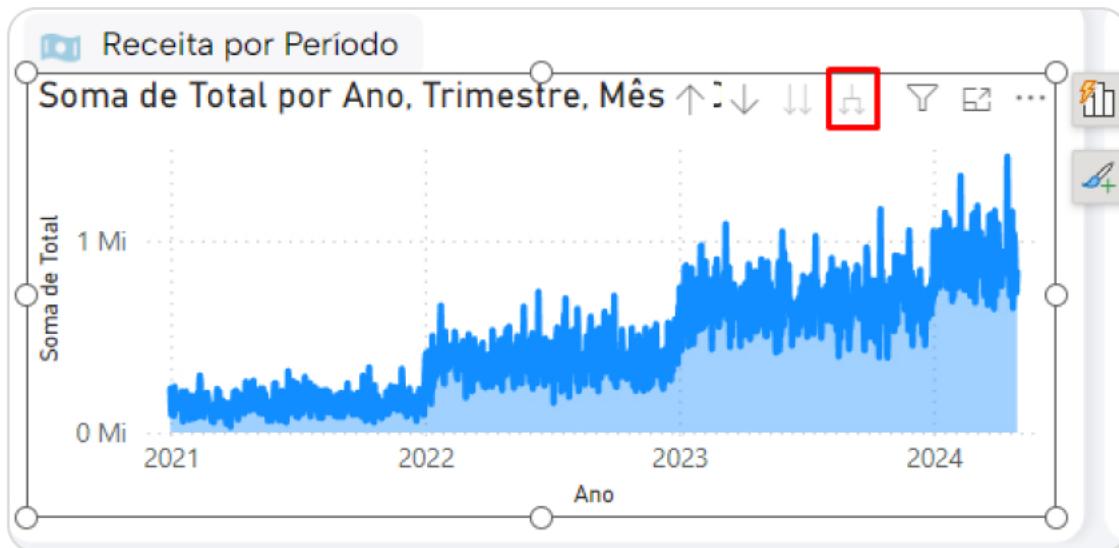
15. No gráfico de mapa, clique na seta indicada para ver o nível de País/Destino mais detalhado.



16. Clique em qualquer lugar da tela de fundo para remover a seleção atual do gráfico anterior e crie um novo gráfico escolhendo o gráfico de área. No Eixo X insira a **Data da Compra**. No Eixo Y insira o **Total**.



17. No gráfico de **área**, clique várias vezes no local indicado (duas setas para baixo) para descer no nível de Dia até que o gráfico fique no formato igual abaixo.



18. Clique em qualquer lugar da tela de fundo para remover a seleção atual do gráfico e crie um novo gráfico, dessa vez escolhendo uma **Matriz**. Em **Linhas** insira o **Destino**, em **Colunas** insira a **data da compra**.

19. Ainda na **matriz**, no campo **Valores** insira o **id da compra** e mude a forma de cálculo clicando na **seta para direita** dessa coluna na matriz e escolha o tipo de cálculo **Contagem**.

The screenshot shows a Power BI matrix visualization on the left and the formula bar configuration on the right.

**Matrix Visualization:**

Destino	2021	2022	2023	2024	Total
Amazônia	119	299	525	237	<b>1180</b>
Bariloche	135	329	525	227	<b>1216</b>
Bonito	61	189	342	117	<b>709</b>
Buenos Aires	136	288	558	221	<b>1203</b>
Chapada Diamantina	122	303	536	252	<b>1213</b>
Chapada dos Veadeiros	123	287	575	217	<b>1202</b>
Curitiba	115	281	518	226	<b>1140</b>
Cusco	116	300	563	246	<b>1225</b>
Disney World	151	430	728	349	<b>1658</b>
Fernando de Noronha	115	326	528	230	<b>1199</b>
Florianópolis	85	183	316	192	<b>776</b>
Foz do Iguaçu	107	269	427	193	<b>996</b>
Gramado	140	286	531	235	<b>1192</b>
<b>Total</b>	<b>5145</b>	<b>12589</b>	<b>22629</b>	<b>9987</b>	<b>50350</b>

**Formula Bar Configuration:**

- Linha:** Destino, +Adicionar dados
- Colunas:** data da compra, Ano, +Adicionar dados
- Valores:** Contagem de id da compra (with a red box around it)
- Dados:** Campo: Contagem de id da compra, Resumo: Contagem (with a red box around it), Contagem (Distinct) (with a red box around it), Contagem (with a red box around it)

## 5. Configuração dos Visuais

20. Agora vamos configurar o visual de alguns gráficos. Para remover o título, selecione um gráfico, vá no painel **Formato** e procure pelo **Título** conforme mostra a seguir e desabilite-o. Repita esse processo para todos os gráficos.

The screenshot shows a Power BI dashboard with a donut chart and the **Format** pane open on the right.

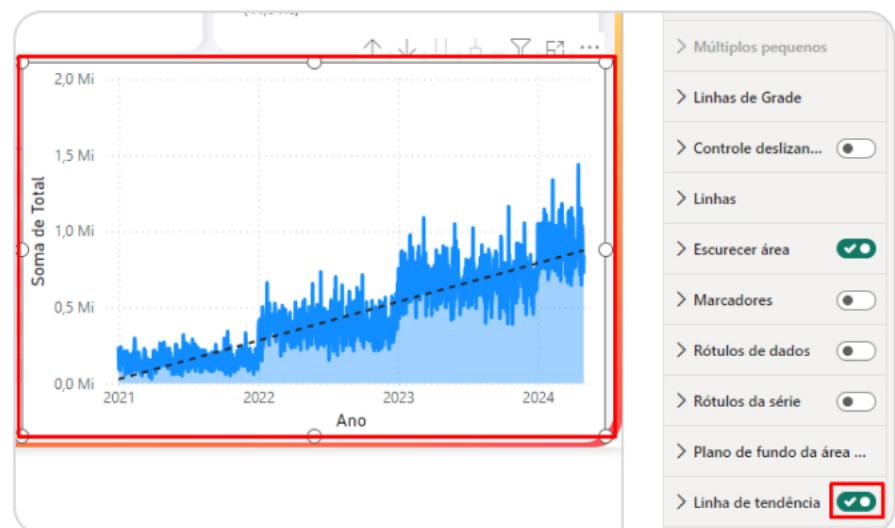
**Dashboard Visual:**

- Revenue Total: 8,76 Mi
- Passenger: 123 Mil
- Donut Chart: Representatividade por Canal
  - Online: 53,88... (9,8...)
  - Presencial: 2... (...)
  - Telefone: 245 Mi (44,64%)

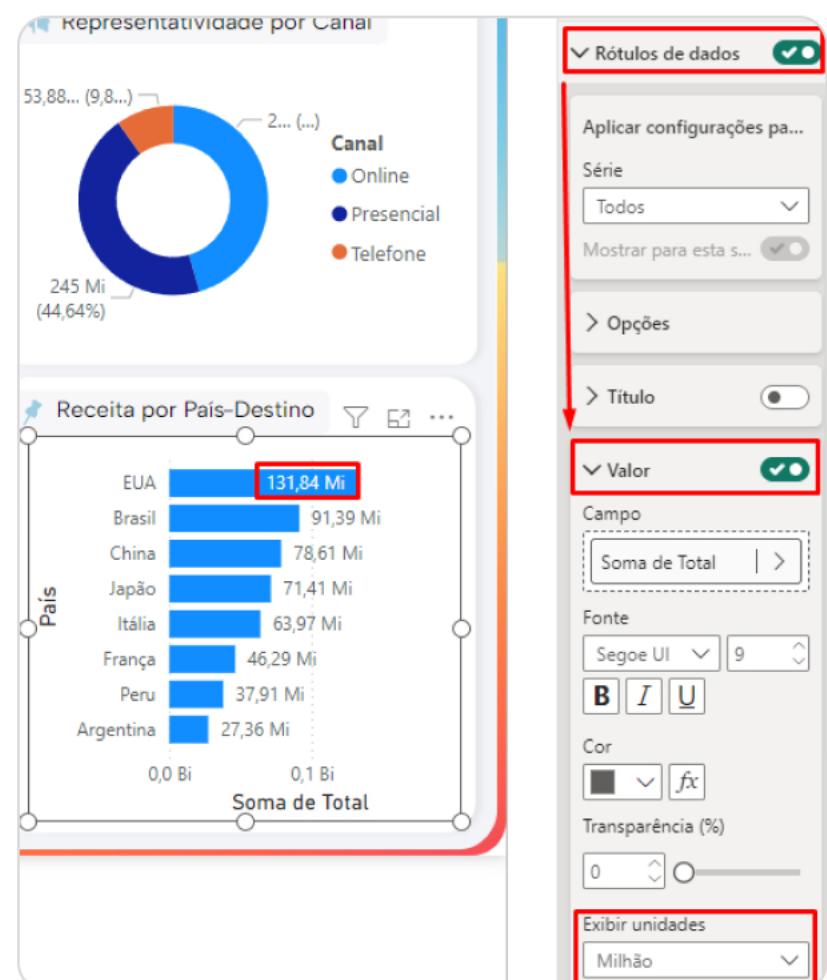
**Format Pane:**

- Visual:** Título (with a red box around it)
- Propriedades:** Tamanho e estilo, Legenda, Fatias, Rótulos de detalhe, Rotação

**21. Selecione o gráfico de área e no painel Formato procure pela Linha de tendência e habilite-a.**

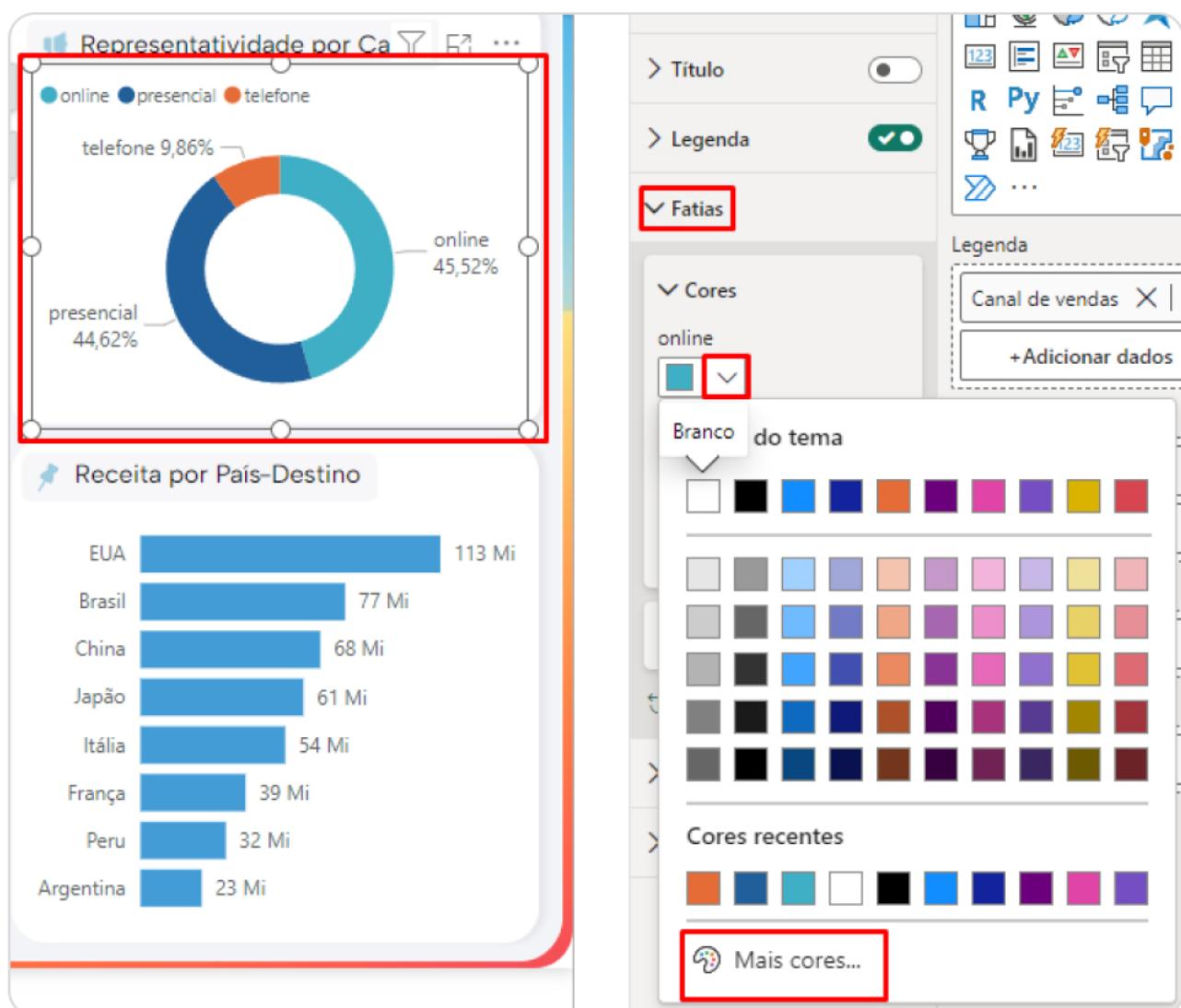


**22. Selecione o gráfico de barras e no painel de Formato procure pelo Rótulo de dados e habilite-o. Dentro de suas configurações, em Valor, configure para exibir unidades em Milhão.**



23. As cores usadas nos gráficos serão os seguintes códigos hexadecimais:  
Azul claro #3FAFC5, Azul escuro #215F9A e Laranja #E66C37.

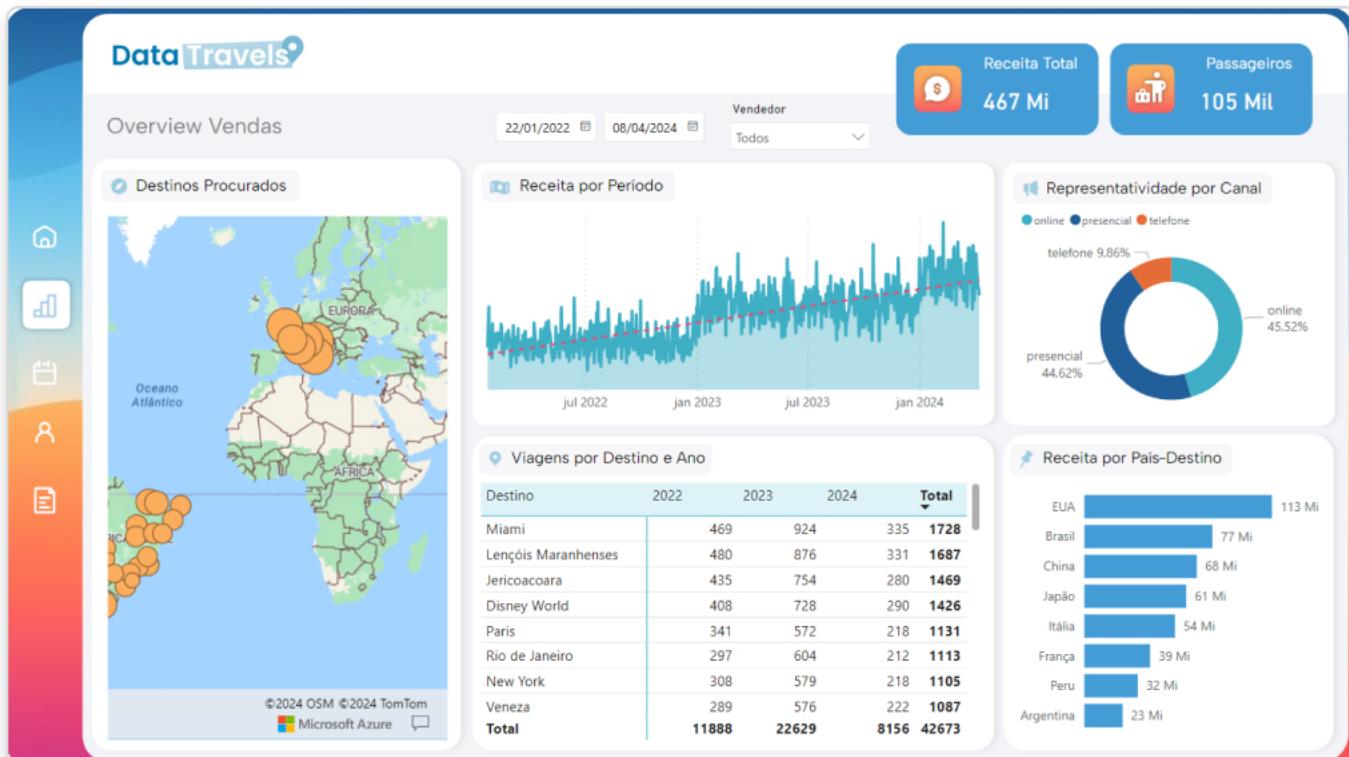
Para alterar cores nos gráficos, selecione um deles e procure por seus elementos principais no painel de Formato onde terá a configuração da Cor. No caso do gráfico de **Rosca**, são as **Fatias**. No gráfico de **Área** são as **Linhas** e no gráfico de **Barras** são as **Barras**. Na imagem abaixo está o exemplo de como inserir o código hexadecimal da cor no gráfico de rosca.



The screenshot shows a Power BI dashboard with two visualizations. On the left is a donut chart titled "Representatividade por Ca" (Representativeness by Ca) with three segments: "online" (45.52%, light blue), "presencial" (44.62%, dark blue), and "telefone" (9.86%, orange). On the right is a bar chart titled "Receita por País-Destino" (Revenue by Destination Country) showing sales in millions for various countries: EUA (113 Mi), Brasil (77 Mi), China (68 Mi), Japão (61 Mi), Itália (54 Mi), França (39 Mi), Peru (32 Mi), and Argentina (23 Mi).

The "Format" pane on the right is open, specifically for the donut chart's "Fatias" (Slices). The "Cores" (Colors) section shows the current color for the "online" slice is set to "#3FAFC5". A red box highlights the "Mais cores..." (More colors...) button at the bottom of the color palette, which is also highlighted with a red border.

## O resultado final será esse:



Como passo final, você precisa dizer para o mundo todo que você está se desenvolvendo e aprendendo Power BI.

**Publique no seu LinkedIn marcando a gente (Karine Lago e Letícia Smirelli)** para vemos o que você desenvolveu! 