



IMERSÃO  
POWER BI

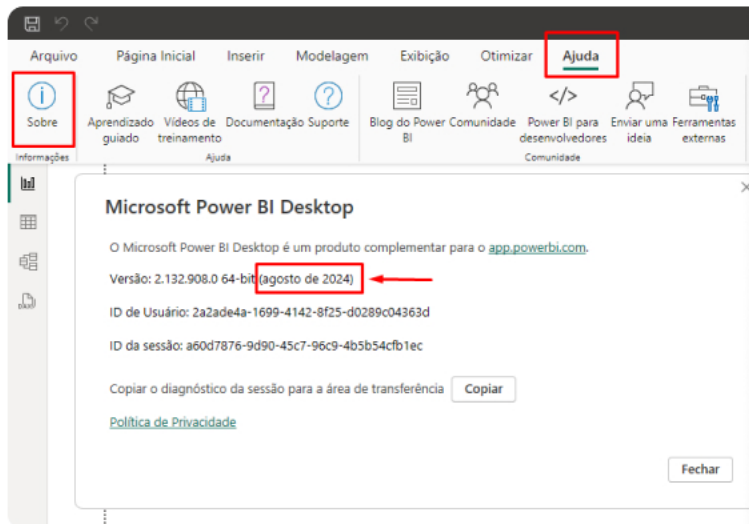


# Resumo da Aula

## Dashboard Logística

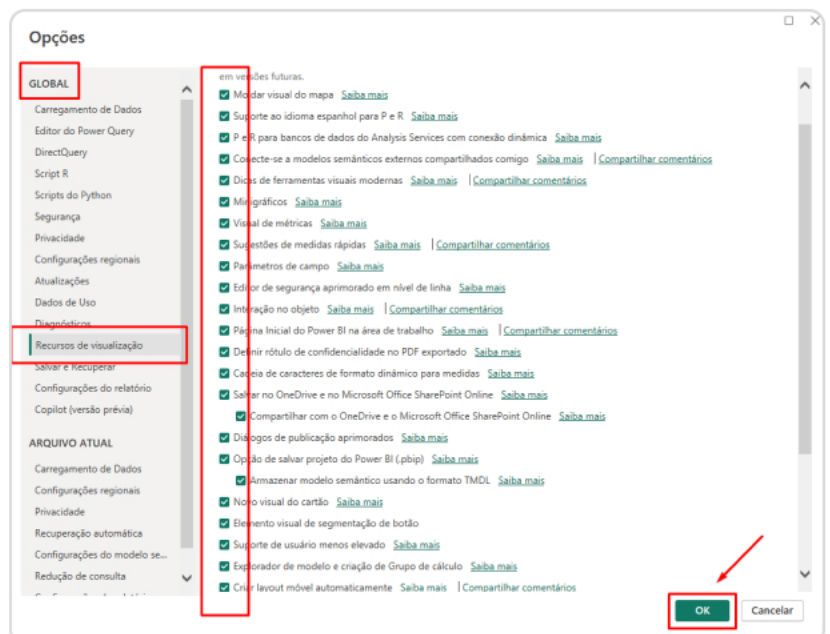
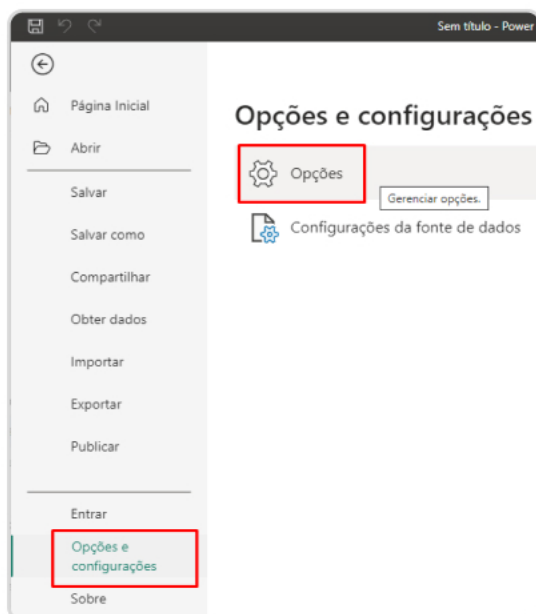
Comunidade Data Driven

## Informação importante sobre a versão do Power BI



A versão do Power BI Desktop utilizada durante as aulas é a de **agosto 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**

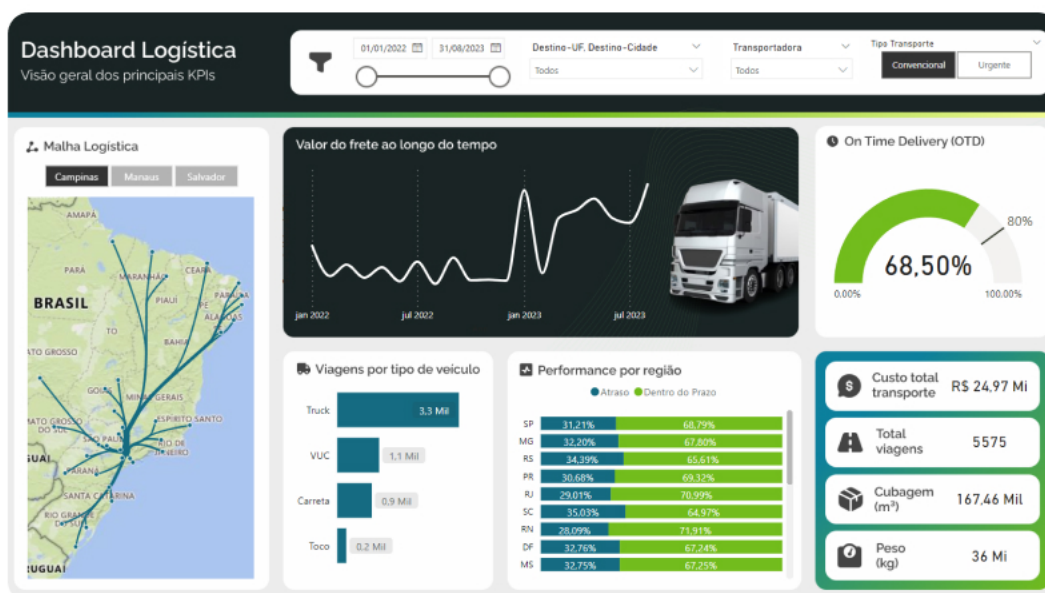


O último passo é **fechar e abrir** o seu Power BI Desktop novamente. Seguindo essas instruções, o seu ficará exatamente igual ao que utilizamos nas aulas 😊

### 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)*

## Resumo do desenvolvimento

1. Conectar Excel '**Histórico Transporte**'
  - Renomear a consulta de "Sheet1" para "Histórico Transporte"
2. Transformar os dados no **Power Query**:
  - Remover as 2 primeiras linhas
  - Usar a primeira linha como cabeçalho
  - Validar os tipos de dados das colunas
3. Dividir coluna 'Destino': Separar UF da cidade
  - Transformar > Dividir coluna > Por delimitador > Vírgula
  - Renomear as colunas para "Destino-Cidade" e "Destino-UF".
4. Conectar o TXT '**Valor do Frete**' e validar os dados
5. Calcular **Prazo Realizado**:
  - Selecionar primeiro a coluna 'Data da Entrega' e depois 'Data da Coleta' *(mantenha a tecla CTRL pressionada no teclado)*
  - Adicionar Coluna > Data > Subtrair Dias.
  - Renomear essa nova coluna para "Prazo Realizado"
6. Criar **coluna condicional** com o nome '**Status Transporte**':
  - Se Prazo Realizado <= Prazo Contratado, "Dentro do Prazo"; senão, "Atraso".
  - Alterar o tipo de dado da coluna para Texto
7. Clicar em **Fechar e Aplicar** para carregar os dados do Power Query para o Power BI
8. **Relacionar** as duas tabelas através da coluna "Load"
9. Subir **plano de fundo** usando o Figma (escolher versão light ou dark).



10. Criar **Gráficos**:

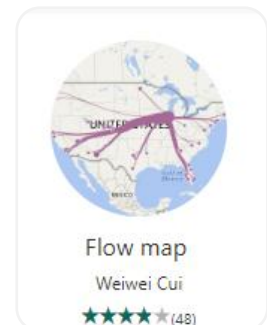
- Gráfico de **linha**: Valor do frete (Y) ao longo do tempo (Data da Coleta, eixo X).
- Gráfico de **barras empilhadas**: Viagens/Load (eixo X) por tipo de veículo (Y)
- Criar **cartões** com medidas implícitas (soma): Custo total, Cubagem, Peso (Tamanho fonte Valor do balão: 20)

11. Criar **medida** explícita utilizando a linguagem DAX para **Total de Viagens**

```
Total Viagens = COUNTROWS('Historico Transporte')
```

12. Adicionar **gráfico de mapa** para análise das distribuição das rotas pelo Brasil

- Esse é um visual personalizado e você precisa ter um conta no Power BI para conseguir utilizá-lo. Para aprender a criar sua conta **GRATUITA, veja esse vídeo**: <https://www.youtube.com/watch?v=GpnuM47mAmg&t=0s>
- Vá até mais visuais > Do AppSource > Busque por **"Flow Map"**
- Origin: Origem-Cidade, Destination: Destino-Cidade, Width: Valor do Frete

13. Adicionar **segmentação** de dados com "Cidade-Origem" (Estilo: Bloco) e posicionar acima do gráfico de mapa14. Calcular **OTD** (On-Time Delivery):

- Criar medida para **"Qtd no Prazo"**

```
1 Qtd no Prazo =  
2     CALCULATE([Total Viagens],  
3     'Historico Transporte'[On Time Delivery] = "Dentro do Prazo")
```

- Dividir pelo Total de Viagens para obter o **percentual OTD**

```
% OTD = DIVIDE([Qtd no Prazo],[Total Viagens])
```

15. Criar gráfico de **velocímetro** para OTD

- Para adicionar a **meta** (Valor de Destino no gráfico), crie a seguinte medida

```
1 Meta OTD = 0.80
```

16. Criar **gráfico de barras 100% empilhadas** para analisar a performance por região

- Eixo Y: Destino-UF
- Eixo X: Total Viagens
- Legenda: Status Transporte

17. Adicionar **segmentações de dados** (filtros) para análises específicas:

- **Data** (Estilo: Entre)
- **Transportadora** (Estilo: Suspense)
- **DestinoUF e Destino-Cidade** (Estilo: Suspense)
- **Tipo de Transporte** (Estilo: Bloco)

Utilize as seguintes cores personalizadas nos gráficos:

**Azul**  
**#146B81**

**Verde:**  
**#72BC1C**

**O resultado final será esse dashboard incrível:**



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

**in Publique no seu LinkedIn marcando a gente (@KarineLago e @LetíciaSmirelli) para vemos o que você desenvolveu! 🚀**

★ **DICA EXTRA!** Quer aprender **como gravar um vídeo da sua tela** enquanto interage com o dashboard? Confira este vídeo aqui: <https://www.instagram.com/reel/C5rJluARMri/>