

# MATERIAL DE APOIO



Uma imersão de 4 aulas para você **dominar** o Power BI e

**criar dashboards que se destacam no mercado de trabalho.**

**22 a 25 de Agosto, sempre às 19:30**



**Empowerdata**  
Business Intelligence & Analytics



**PARABÉNS!**

Você faz parte do grupo VIP do  
Acelerador de Carreira com Power BI!

**#souVIP**



**Empowerdata**  
Business Intelligence & Analytics

## Como é a imersão:

Os 12 passos para construir dashboards impossíveis de serem ignorados

Aprenda a trabalhar com bases de dados do mundo real

Seu primeiro dashboard profissional em apenas 1 hora



AULA 1

O próximo degrau: Criando análises diferenciadas no Power BI



AULA 2

AULA 3

NÃO perca essa aula!



AULA 4

AULA 5

Você precisa assistir às 4 aulas ao vivo, porque cada aula foi pensada para você subir um degrau da nossa escada a cada dia do treinamento.

## Nossos combinados:

1

Se comprometer de ficar comigo até o final com a hashtag:  
**#ateofim**

2

Todos os materiais serão enviados após as aulas nos grupos do WhatsApp

3

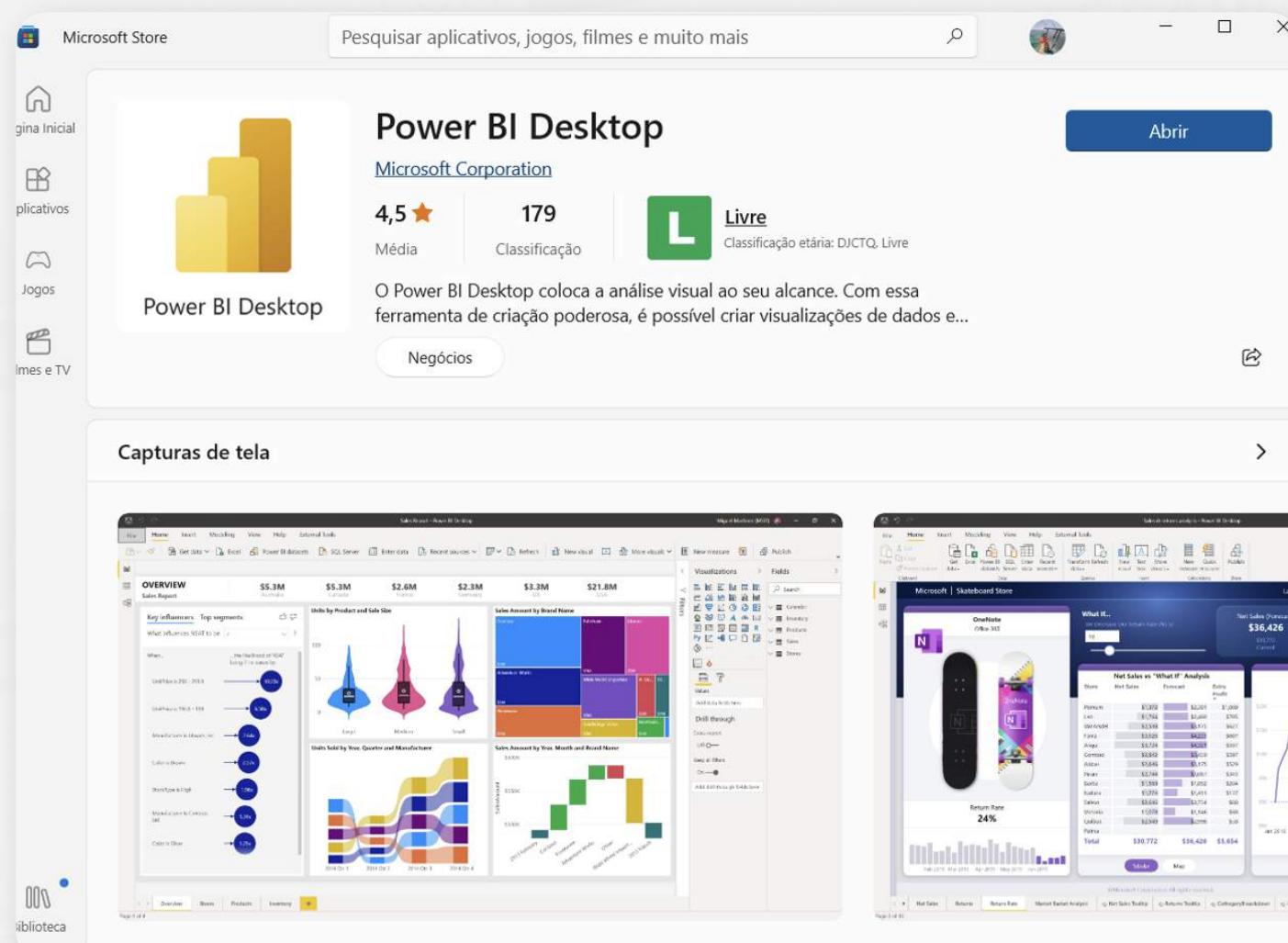
Assista ao vivo todos os dias para receber o seu certificado de participação no final da imersão

## Como instalar o Power BI

### Opção 1 Fazer download pela Microsoft Store

Clique em **Faça download gratuitamente**.

Nessa opção aconselhamos você instalar o **Power BI Desktop** através da **Loja da Microsoft**. Isso fará que ele sempre atualize automaticamente.



Basta baixar e  
abrir o programa.

### Opção 2 Fazer download do arquivo

Acessar o link: <https://powerbi.microsoft.com/pt-br/desktop/>

Passe de dados a insights e a ações com o  
Power BI Desktop

Obtenha relatórios ricos e interativos com análise visual na ponta dos dedos gratuitamente.

[Faça download gratuitamente >](#)

[Veja as opções de download e idioma >](#)

Caso queira fazer o download do arquivo, clique em **Veja opções de download e idioma**, escolha português (Brasil) e faça o Download.

Depois disso, é só seguir o passo a passo para abrir o Programa.

*Importante! A seleção de um dos idiomas abaixo alterará dinamicamente todo o conteúdo da página para esse idioma.*

Selecionar idioma:

Português (Brasil)

Baixar

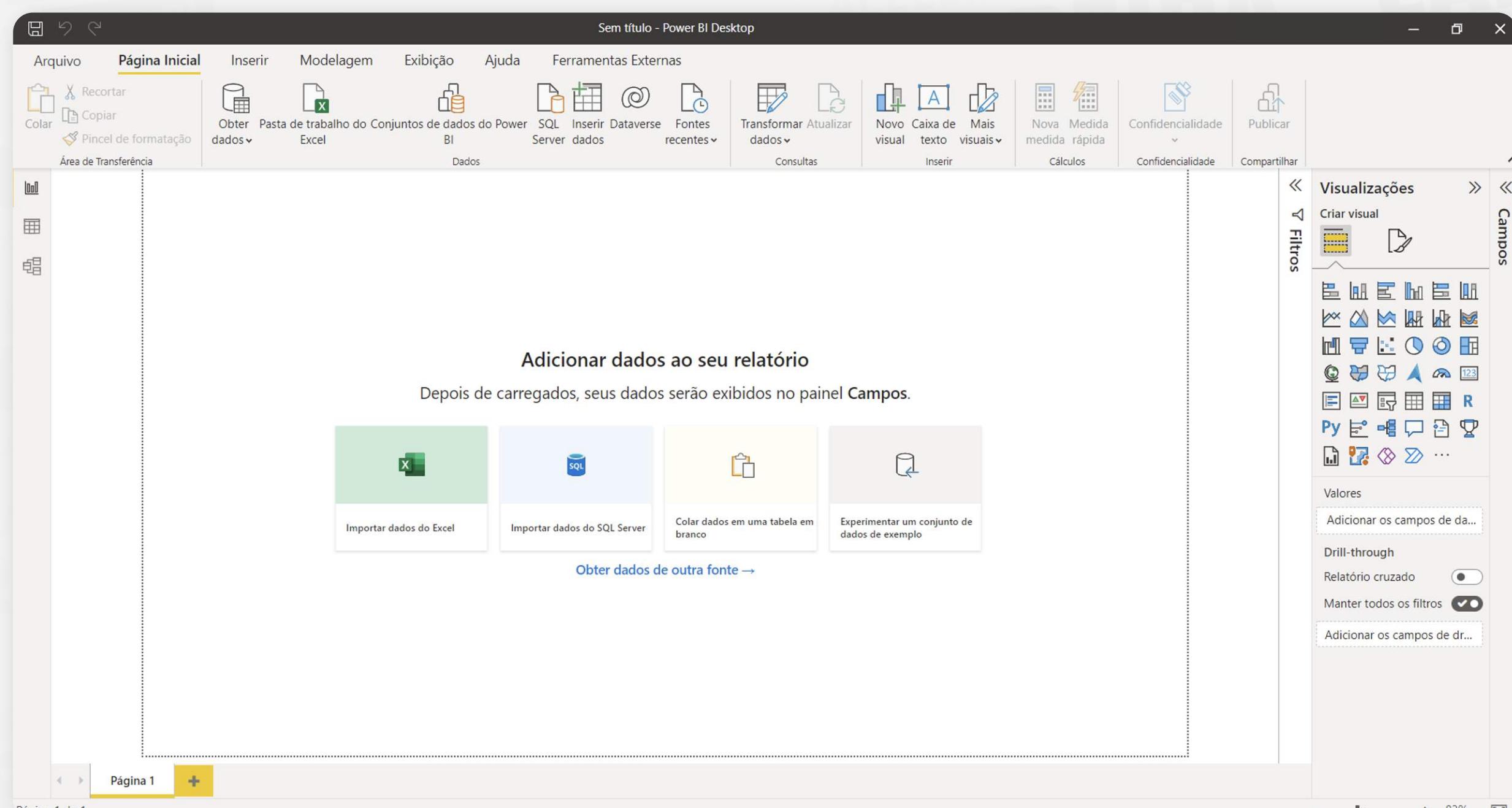
Escolha o download desejado

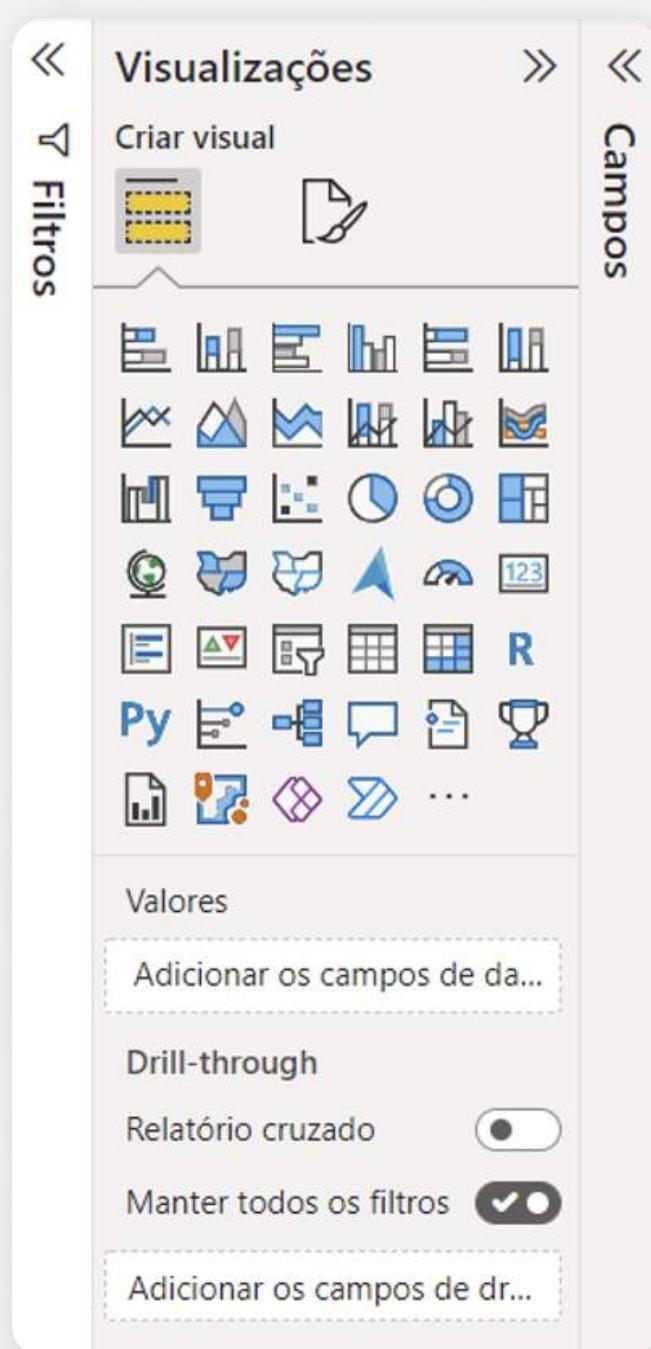
☐	Nome do arquivo	Tamanho
<input type="checkbox"/>	PBIDesktopSetup_x64.exe <b>Opção para máquinas 64bits (mais comum)</b>	382.5 MB
<input type="checkbox"/>	PBIDesktopSetup.exe <b>Opção para máquinas 32bits</b>	343.9 MB

Caso não saiba se sua máquina é 64bits ou 32bits, tente o download do arquivo **PBIDesktopSetup\_x64.exe** primeiro. Caso não funcione, tente baixar o outro arquivo.

## Abrindo o Power BI

Com o Power BI instalado, basta abrir a ferramenta para começarmos a usar:





O layout é bem parecido com outros programas do pacote Office da Microsoft (Word, Power Point, Excel, etc.).

Você tem um menu superior com diversas opções que vamos explorar ao longo da imersão.

No lado direito temos os possíveis visuais gráficos para criarmos nossas análises.

No lado esquerdo, temos **3 menus** para avaliarmos os dados importados e criar relação entre eles.

O Power BI é uma ferramenta para você **consumir e analisar dados** de uma forma rápida e prática. Portanto, antes de fazermos qualquer coisa dentro da ferramenta, precisamos saber o que vamos analisar.

## Importando os dados

O primeiro passo é **abrir a nossa base de dados no Excel** para fazermos a nossa análise exploratória.

Isso significa que vamos nos **capacitar sobre as informações** presentes na base de dados, antes mesmo de criar os gráficos.



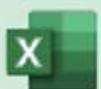
**NÃO DEIXE** de explorar os dados antes de construir seus dashboards! Isso fará com que você antecipe possíveis análises e domine o assunto por completo.

Após a análise exploratória, estamos prontos para iniciar a importação da base de dados para o Power BI.

**Importante: feche o arquivo do Excel antes de tentar importar a planilha.**

## Adicionar dados ao seu relatório

Depois de carregados, seus dados serão exibidos no painel **Campos**.



Importar dados do Excel



Importar dados do SQL Server



Colar dados em uma tabela em branco



Experimentar um conjunto de dados de exemplo

Obter dados de outra fonte →

Após clicar em **Importar dados do Excel**, uma nova janela se abrirá.

Ela se chama **Power Query**, que é o ambiente onde vamos fazer o tratamento dos dados.

**Sabe aquele trabalho manual de ficar editando planilha todo mês?**

Ele nunca mais vai existir depois que você aprender comigo a usar o Power Query!



As alterações feitas no Power Query não alteram a planilha que está sendo usada. Essa automatização ocorre apenas dentro do Power BI.

**Falaremos sobre isso na SEGUNDA AULA! Não perca essa aula!**

## Construindo o dashboard

### Vamos usar o dashboard da aula 1 como exemplo:

Siga a ordem da aula montando a sequência dos visuais abaixo:

- 1** Cards com informações de Faturamento total, Total de Pedidos e Total de motoristas;
- 2** Gráfico de barra horizontal com Faturamento por cliente e Entregas atrasadas por motorista;
- 3** Gráfico de rosca com o status dos pedidos (atrasados ou no prazo);
- 4** Gráfico de colunas 100% empilhadas de Devolução por motoristas;
- 5** Gráfico Treemap com os motivos de devolução.

Depois de seguir o passo a passo da aula, basta **importar o seu template profissional** para deixar o seu **projeto impecável** e pronto para ser compartilhado.

**Os alunos da Formação Expert em Power BI têm acesso à Biblioteca de Templates Empowerdata**

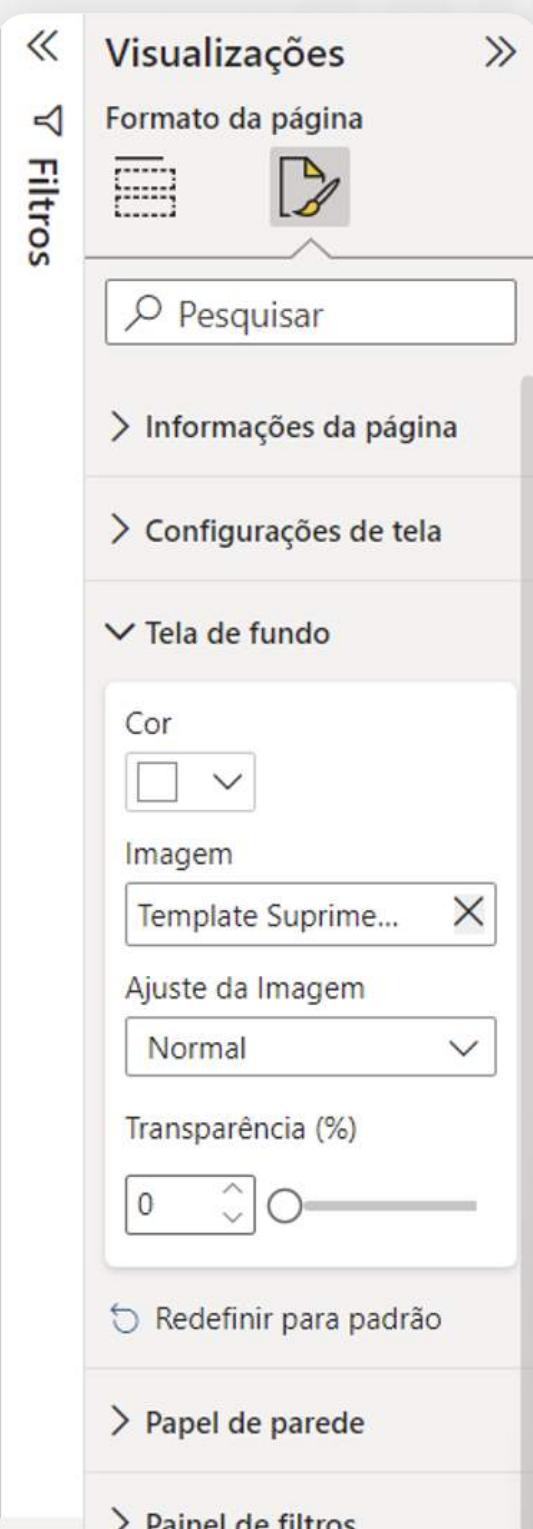
**Tem interesse em fazer parte?**

Continue acompanhando a imersão para saber como se inscrever na Formação completa!



## Adicionando o template

Disponibilizamos o arquivo “template.png” **nos materiais da aula (enviados para o grupo do WhatsApp)** para você inserir no seu painel conforme os passos abaixo:



- 1** Clique em um espaço em branco do seu dashboard;
- 2** Abra o Menu lateral e selecione tela de fundo;
- 3** Importe a imagem “template.png” e remova a transparência;
- 4** Ajuste as cores dos seus gráficos e finalize o seu dashboard.



**Não deixe de fazer suas análises para melhorar sua capacidade analítica!**

## POR QUE ESSE É O MELHOR MOMENTO PARA TRABALHAR COM O POWER BI:

**ECONOMIA**  
CONCURSOS E EMPREGO

### Demanda por profissionais da área de dados cresce quase 500%;

Pesquisa da hrtech de recrutamento digital Intera revela crescimento de 485% na abertura de vagas para engenheiro, analista e cientista de dados no primeiro semestre deste ano.

**CNN BRASIL BUSINESS**

### Mercados de TI e dados não param de crescer e ditam profissões do futuro

Enquanto algumas profissões estão desaparecendo, as carreiras do futuro são disputadas por empresas nacionais e internacionais

24/10/2021 às 18:54 | Atualizado 24/10/2021 às 18:56

Por G1  
05/07/2021 07h00 - Atualizado há 3 meses

power bi

Vagas Data do anúncio Nível de experiência

Power bi em: Brasil 4.745 resultados

Configurar alerta

Google Trends Pesquisar

power bi

Brasil, Nos últimos 5 anos

8 – 14 de mai. de 2022 power bi 94

21 de mai... 20 de jan. de 2019 20 de set. de 2020

Google Trends: Maior procura por Power BI dos últimos 5 anos

## OLHA SÓ O QUE NOSSOS ALUNOS CONQUISTARAM EM MENOS DE 3 MESES

Ele se tornou um **destaque na empresa** e recebeu feedbacks incríveis dos gestores

@leonardo

Você será o líder desse projeto. Precisamos que você coloque em prática as ótimas ideias do time e quero a participação de todos nisso. Juntos vamos fazer painéis funcionais de controle para a Log!

**Gerente da área**

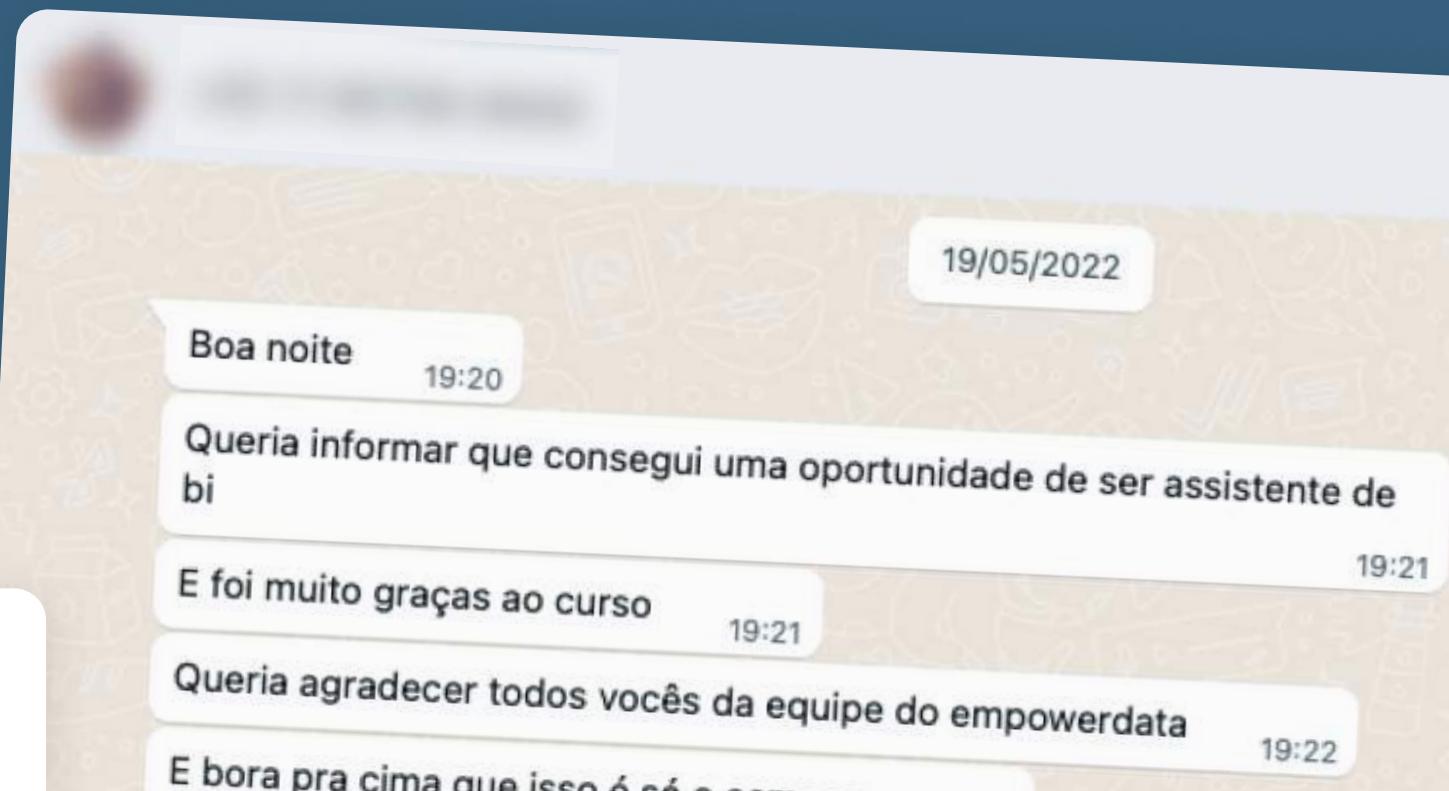
Abs,

Trabalho impecável Leo, podemos melhorar ainda mais, vamos juntos e parabéns de novo!

Já prepara a história do projeto, o TCP Experience desse ano é seu!!!

**Coordenador**

Flow Management and Logistics Operations Coordinator



E ele **conseguiu uma oportunidade como Assistente de Business Intelligence**

# O QUE VOCÊ VAI APRENDER?

AULA 1 | 22/08 | 19:30 (ao vivo)



Você vai aprender a criar um projeto que impressiona até mesmo quem já trabalha há anos no Power BI!

[CLIQUE PARA ATIVAR O LEMBRETE DA AULA 1](#)

AULA 2 | 23/08 | 19:30 (ao vivo)



Você vai aprender a fazer o Tratamento de Dados pelo Power BI e saberá resolver esses problemas com poucos cliques!

[CLIQUE PARA ATIVAR O LEMBRETE DA AULA 2](#)

AULA 3 | 24/08 | 19:30 (ao vivo)



O melhor dia da imersão!

Vamos te mostrar nossas técnicas de ouro para explorar ao máximo os recursos de interatividade do Power BI.

[CLIQUE PARA ATIVAR O LEMBRETE DA AULA 3](#)

AULA 4 | 25/08 | 19:30 (ao vivo)



Você vai aprender a encantar qualquer pessoa com seus próprios dashboards - seja seu chefe, recrutador, diretoria ou um futuro cliente!

[CLIQUE PARA ATIVAR O LEMBRETE DA AULA 4](#)