

Contents

[Introdução ao Power BI – documentação](#)

[Visão geral](#)

[O que é Power BI?](#)

[O que é o Power BI Desktop?](#)

[O que é o serviço do Power BI?](#)

[Comparando o Power BI Desktop e o serviço](#)

[Tutoriais](#)

[Introdução ao Power BI Desktop](#)

[Introdução ao serviço do Power BI](#)

[Conceitos](#)

[Novidades na atualização mais recente do Power BI Desktop](#)

[O que há de novo no serviço do Power BI](#)

[Entender o serviço do Power BI](#)

[Dez dicas para obter ajuda](#)

[Licenças](#)

[Inscrever-se no Power BI](#)

[Recursos por tipo de licença](#)

[Obter ajuda para comprar o Power BI Pro](#)

[Obter ajuda para se inscrever no Power BI](#)

[Segurança](#)

[Linha de base de segurança](#)

[Guias de instruções](#)

[Obter o Power BI Desktop](#)

[Referência](#)

[Idiomas e países/regiões compatíveis](#)

[Navegadores incompatíveis](#)

[Recursos](#)

[Vídeos](#)

[Webinars](#)

[Vídeos do Power BI Desktop](#)

[Arquivos de atualizações do Power BI Desktop](#)

[Política de Privacidade referente ao comentário](#) [Enviar Comentários Positivos do Power BI Desktop](#)

O que é Power BI?

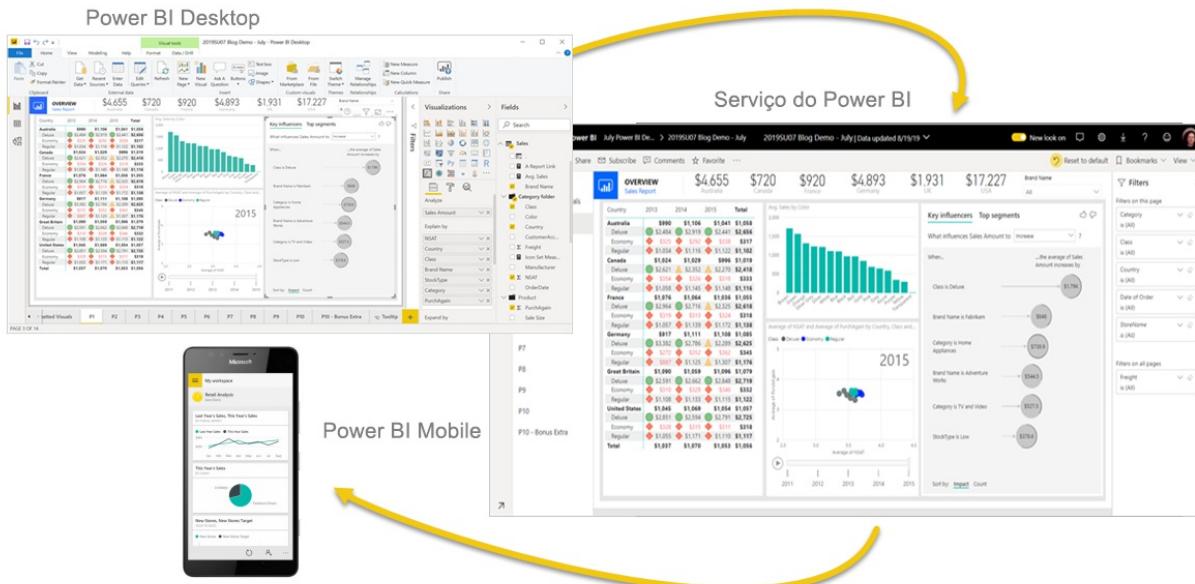
13/01/2021 • 9 minutes to read • [Edit Online](#)

O Power BI é uma coleção de serviços de software, aplicativos e conectores que trabalham juntos para transformar suas fontes de dados não relacionadas em informações coerentes, visualmente envolventes e interativas. Os dados podem estar em uma planilha do Excel ou em uma coleção de data warehouses híbridos locais ou baseados na nuvem. Com o Power BI, você pode se conectar facilmente a fontes de dados, visualizar e descobrir conteúdo importante e compartilhá-lo com todas as pessoas que quiser.

As partes do Power BI

O Power BI consiste em vários elementos que trabalham juntos, começando com estes três elementos básicos:

- Um aplicativo de desktop do Windows chamado **Power BI Desktop**.
- Um serviço SaaS (*software como serviço*) online chamado **serviço do Power BI**.
- **Aplicativos móveis** do Power BI para dispositivos Windows, iOS e Android.



Esses três elementos — o Power BI Desktop, o serviço e os aplicativos móveis — foram projetados para lhe permitir criar, compartilhar e consumir insights empresariais da maneira mais eficiente para você e para a sua função.

Além desses três elementos, o Power BI também apresenta dois outros:

- **Power BI Report Builder**, para criar relatórios paginados para compartilhar no serviço do Power BI. Leia mais sobre [relatórios paginados](#) mais adiante neste artigo.
- **Servidor de Relatórios do Power BI**, um servidor de relatório local em que você pode publicar os seus relatórios do Power BI, depois de criá-los no Power BI Desktop. Leia mais sobre o [Servidor de Relatórios do Power BI](#), mais adiante neste artigo.

Como o Power BI corresponde à sua função

A forma de uso do Power BI pode depender de sua função em um projeto ou uma equipe. Outras pessoas, em outras funções, podem usar o Power BI de modo diferente.

Por exemplo, você pode usar principalmente o serviço do Power BI para exibir relatórios e dashboards. O seu colega de trabalho responsável pela criação de relatórios empresariais por meio de cálculos numéricos complexos pode fazer amplo uso do Power BI Desktop ou do Power BI Report Builder para criar relatórios e publicá-los no serviço do Power BI, no qual é possível exibi-los. Outro colega de trabalho, da área de vendas, talvez use principalmente o aplicativo para telefone do Power BI para monitorar o progresso das cotações de vendas e analisar detalhes sobre novas vendas potenciais.

Caso seja um desenvolvedor, você pode usar APIs do Power BI para efetuar push dos dados para conjuntos de dados ou para inserir relatórios e dashboards em seus próprios aplicativos personalizados. Ter uma ideia de um novo visual? Crie-o você mesmo e compartilhe-o com outras pessoas.

Você pode também usar cada elemento do Power BI em momentos diferentes, dependendo do objetivo ou da função em determinado projeto.

A maneira de usar o Power BI depende do respectivo recurso ou serviço que seja mais adequado como ferramenta para o caso. Por exemplo, é possível usar o Power BI Desktop para criar relatórios para sua própria equipe sobre as estatísticas de participação do cliente e exibir o inventário e o progresso da fabricação em um dashboard em tempo real no serviço do Power BI. Você pode criar um relatório paginado de faturas que podem ser remetidas, com base em um conjunto de dados do Power BI. Todos os elementos do Power BI estão disponíveis para você. Por isso, ele é um programa tão versátil e interessante.

Explore os documentos pertinentes à sua função:

- Power BI para [*usuários de negócios*](#)
- Power BI Desktop para [*criadores de relatório*](#)
- Power BI Report Builder para [*criadores de relatórios corporativos*](#)
- Power BI para [*administradores*](#)
- Power BI para [*desenvolvedores*](#)
 - [*Análise integrado com o Power BI*](#)
 - [*O que é o Power BI Embedded no Azure?*](#)
 - [*Visuais no Power BI*](#)
 - [*O que os desenvolvedores podem fazer com a API do Power BI?*](#)

O fluxo de trabalho no Power BI

Um fluxo de trabalho comum no Power BI começa pela conexão com fontes de dados no Power BI Desktop e pela criação de um relatório. Você então publica esse relatório do Power BI Desktop no serviço do Power BI e o compartilha para que os usuários de negócios no serviço do Power BI e nos dispositivos móveis possam exibir e interagir com o relatório.

Esse fluxo de trabalho é comum e mostra como os três principais elementos do Power BI se complementam.

Veja uma [*comparação detalhada entre o Power BI Desktop e o serviço do Power BI*](#).

Relatórios paginados no serviço do Power BI

Outro fluxo de trabalho envolve relatórios paginados no serviço do Power BI. Os criadores de relatórios corporativos criam relatórios paginados para serem impressos ou compartilhados. Eles também podem compartilhar esses relatórios no serviço do Power BI. Eles são chamados de *paginados* porque são formatados de modo a se adaptarem bem a uma página. Eles são frequentemente usados para relatórios operacionais ou para imprimir formulários, como faturas ou transcrições. Eles exibem todos os dados em uma tabela, mesmo que a tabela abranja várias páginas. O Power BI Report Builder é a ferramenta autônoma para a criação de relatórios paginados.

Microsoft

123 Second Street
Baldwin City, KS 66006
USA

Telephone 012345678
www.microsoft.com

Invoice CIV-000676 000007-1
30 November 2019
Payment terms: Net 45 days
Payment due 1/14/2020

\$308,763.00

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	SALES PRICE	DISCOUNT	AMOUNT	
D011	Lens	2	Each	2	0	4.00
L0001	Mid-Range Speaker	35	Each	500	0	17,500.00
P0001	Acoustic Foam Panel	117	Each	37	0	4,329.00
D0003	Standard Speaker	23	Each	220	0	5,060.00
T0001	Speaker cabel 10	65	Each	500	0	32,500.00
D0004	High End Speaker	12	Each	2000	0	24,000.00
T0004	Television M120 37" Silver	53	Each	350	0	18,550.00
T0002	Projector Television	23	Each	3750	0	86,250.00
T0005	Television HDTV X590 52" White	33	Each	2890	0	95,370.00
T0003	Surround Sound Receiver	56	Each	450	0	25,200.00

SALES SUBTOTAL	4.00
SALES TAX	12,350.52
USD TOTAL	321,113.52

Sales invoice notes

METHODS OF PAYMENT

Electronic payment	Check
Payment reference	US-009
Sort code	Make check payable to Microsoft .
Account No.	Write reference US-009 on reverse of check. 34567

OTHER INFORMATION

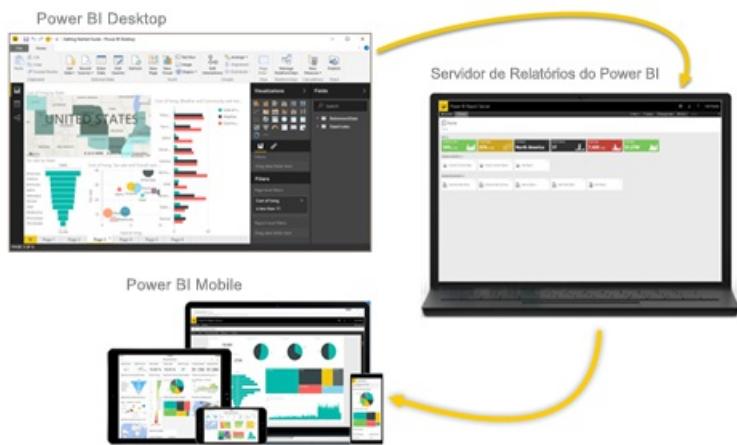
Tax registration no.	1234123400
Our reference	Karl Bystrom

Leia mais sobre [relatórios paginados](#) no serviço do Power BI.

Geração de relatórios local com o Servidor de Relatórios do Power BI

E se você precisar manter os seus relatórios locais, digamos, protegidos por um firewall? Continue lendo.

Você pode criar, implantar e gerenciar relatórios do Power BI no Power BI Desktop e relatórios paginados no Report Builder, com as ferramentas e os serviços prontos para uso que o Servidor de Relatórios do Power BI fornece.



O Servidor de Relatórios do Power BI é uma solução que você implanta por trás do firewall e, em seguida, fornece relatórios para os usuários corretos de diferentes maneiras, seja exibindo-os em um navegador da Web, em um dispositivo móvel ou como um email. E, como o Servidor de Relatórios do Power BI é compatível com o Power BI na nuvem, você pode ir para a nuvem quando estiver pronto.

Leia mais sobre o [Servidor de Relatório do Power BI](#).

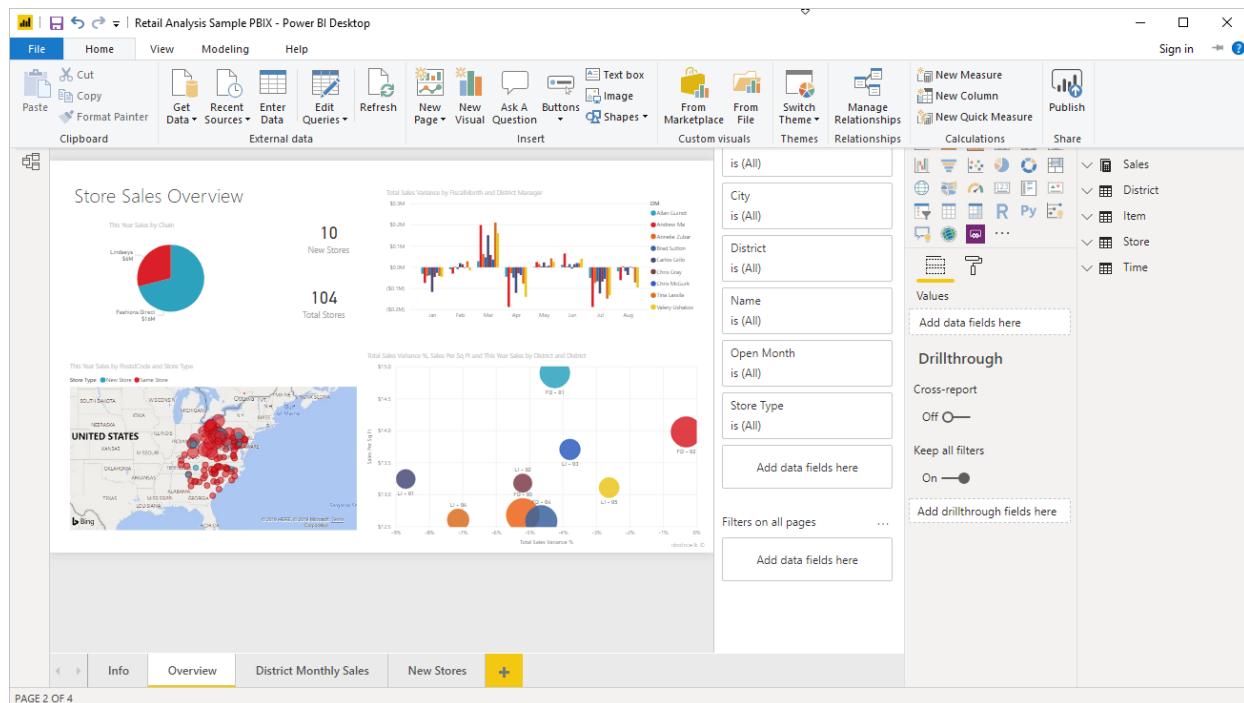
Próximas etapas

- [Início Rápido: Saiba como usar o serviço do Power BI](#)
- [Tutorial: Introdução ao serviço do Power BI](#)
- [Início Rápido: conectar-se a dados no Power BI Desktop](#)

O que é o Power BI Desktop?

13/01/2021 • 11 minutes to read • [Edit Online](#)

O *Power BI Desktop* é um aplicativo gratuito que pode ser instalado no computador local e que permite que você se conecte aos seus dados, transforme-os e visualize-os. Com o Power BI Desktop, você pode se conectar a várias fontes de dados diferentes e combiná-las (geralmente chamado de *modelagem*) em um modelo de dados. Esse modelo de dados permite que você crie visuais e coleções de visuais que podem ser compartilhados como relatórios com outras pessoas em sua organização. A maioria dos usuários que trabalha em projetos de business intelligence usa o Power BI Desktop para criar relatórios e, em seguida, usa o serviço do Power BI para compartilhar os relatórios com outras pessoas.



Os usos mais comuns do Power BI Desktop são os seguintes:

- Conectar aos dados
- Transformar e limpar esses dados para criar um modelo de dados
- Criar visuais, como gráficos, que fornecem representações visuais dos dados
- Criar relatórios que são conjuntos de visuais em uma ou mais páginas do relatório
- Compartilhar relatórios com outras pessoas usando o serviço do Power BI

As pessoas responsáveis por essas tarefas geralmente são consideradas *analistas de dados* (às vezes, chamados de *analistas*) ou profissionais de business intelligence (geralmente conhecidos como *criadores de relatórios*). No entanto, muitas pessoas que não se consideram analistas nem criadores de relatórios usam o Power BI Desktop para criar relatórios interessantes ou para extraírem dados de várias fontes e criar modelos de dados, que podem ser compartilhados com colegas de trabalho e organizações.

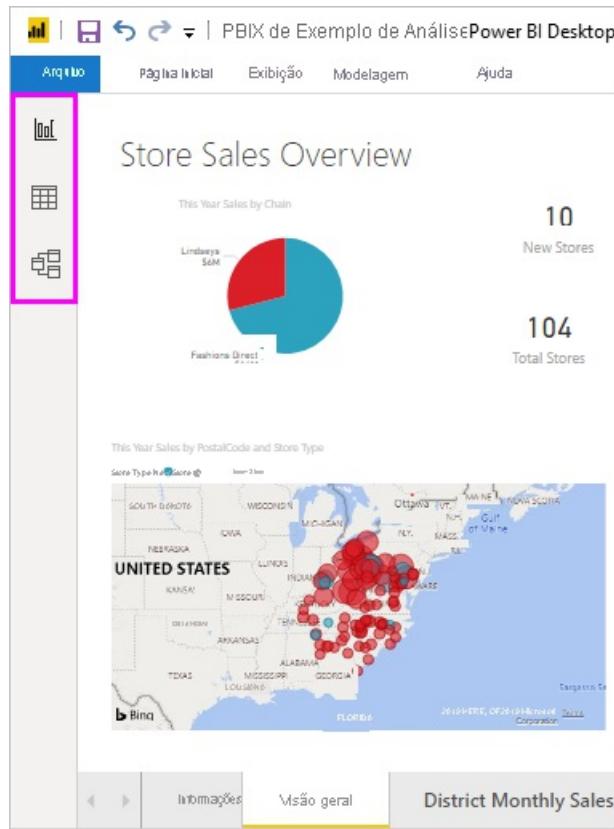
IMPORTANT

O Power BI Desktop é atualizado e lançado mensalmente, incorporando comentários dos clientes e novos recursos. Há suporte somente para a versão mais recente do Power BI Desktop, e os clientes que entrarem em contato com o suporte do Power BI Desktop serão solicitados a atualizar para a versão mais recente. Obtenha a versão mais recente do Power BI Desktop da [Microsoft Store](#) ou como um executável contendo todos os idiomas com suporte que você [baixa](#) e instala no computador.

Há três exibições disponíveis no Power BI Desktop que são selecionadas no lado esquerdo da tela. As exibições, mostradas na ordem em que aparecem, são as seguintes:

- **Relatório:** nessa exibição, você cria relatórios e visuais, na qual passa a maior parte do seu tempo de criação.
- **Dados:** nessa exibição, você vê tabelas, medidas e outros dados usados no modelo de dados associado ao relatório e transforma os dados para o melhor uso no modelo do relatório.
- **Modelo:** nessa exibição, você vê e gerencia as relações entre tabelas no modelo de dados.

A seguinte imagem mostra as três exibições, que ficam do lado esquerdo da tela:



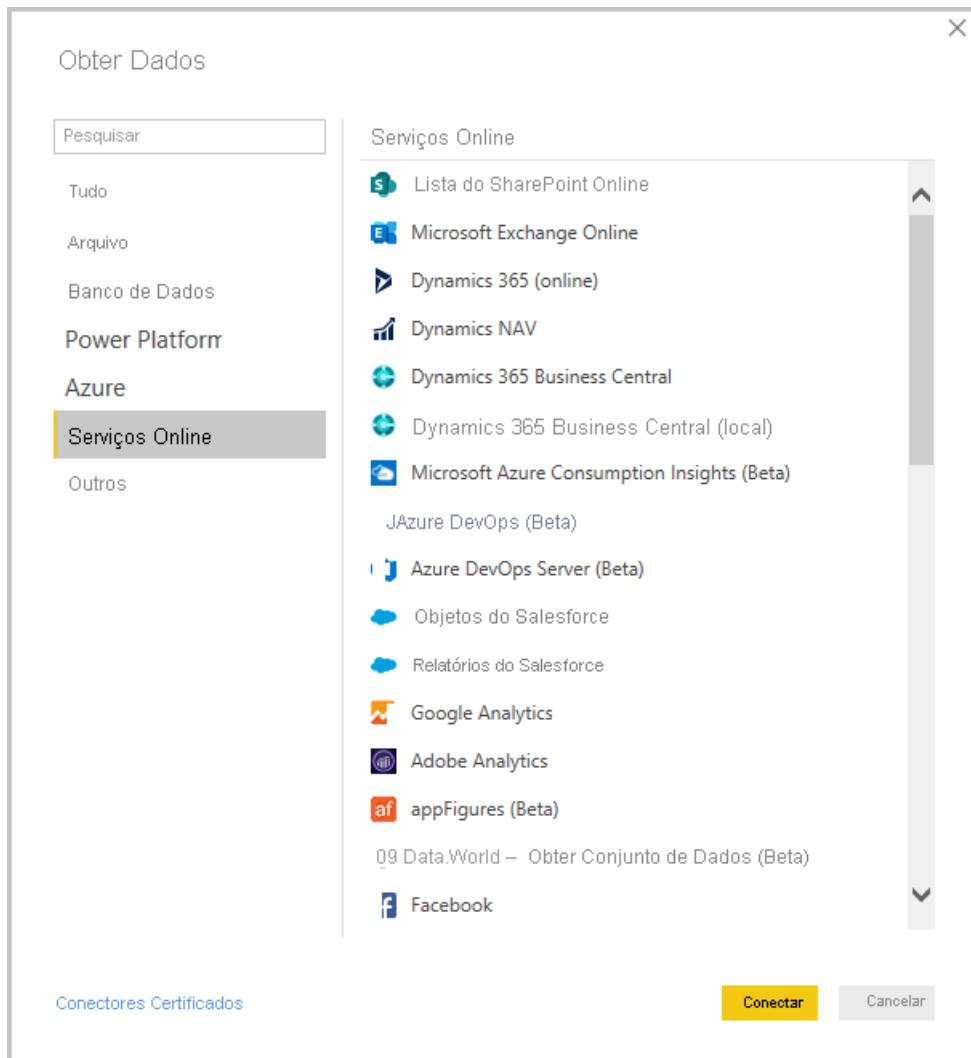
Conectar aos dados

Para começar a usar o Power BI Desktop, a primeira etapa é se conectar aos dados. Há muitos diferentes tipos de fontes de dados aos quais você pode se conectar por meio do Power BI Desktop.

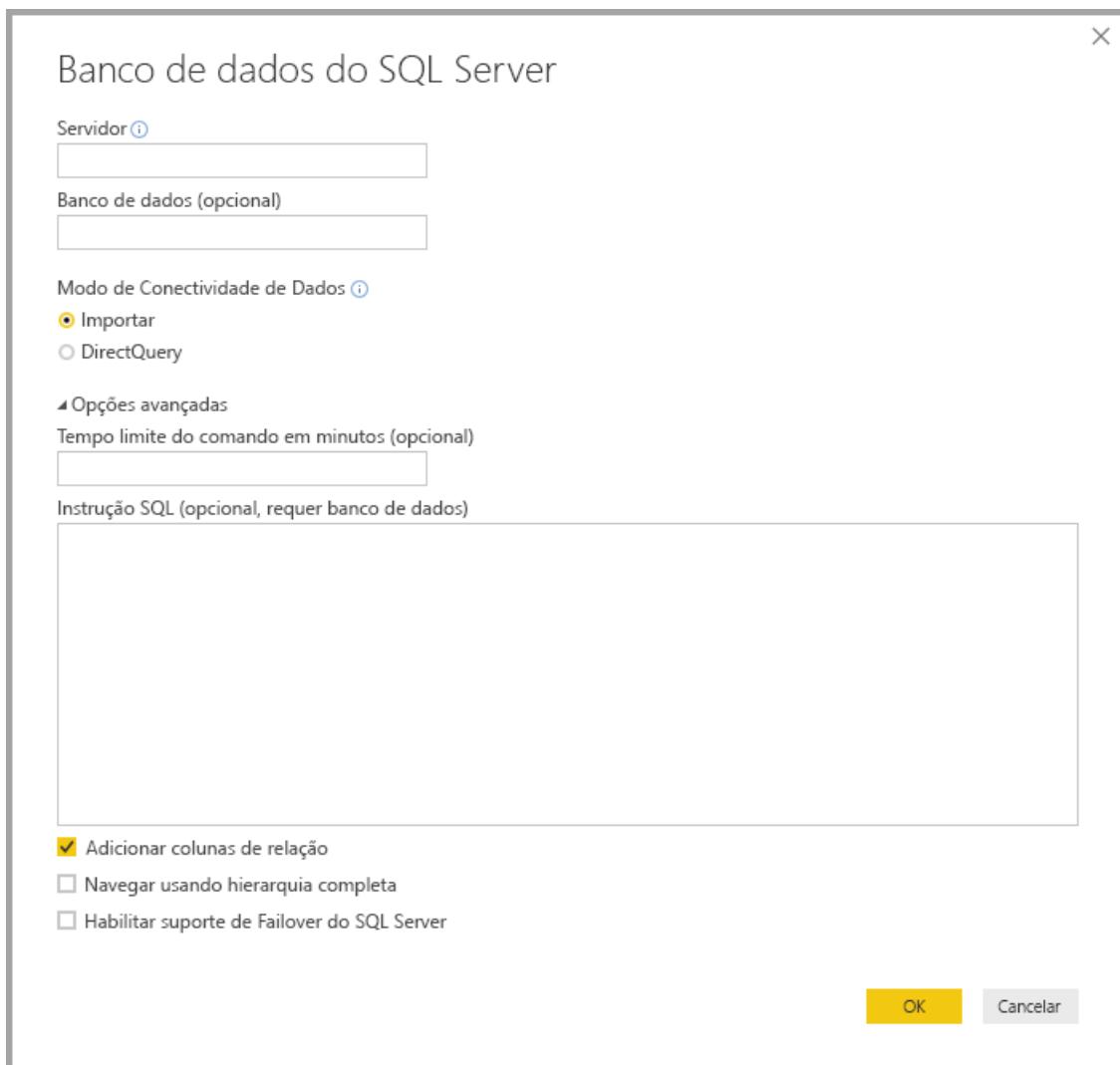
Para se conectar aos dados:

1. Na faixa de opções **Página Inicial**, selecione **Obter Dados > Mais**.

A janela **Obter Dados** será exibida, mostrando as muitas categorias às quais o Power BI Desktop pode se conectar.



2. Quando você seleciona um tipo de dados, o sistema solicita informações, como a URL e as credenciais, necessárias para o Power BI Desktop se conectar à fonte de dados em seu nome.



3. Depois que você se conectar a uma ou mais fontes de dados, o ideal será transformar os dados, de modo que sejam úteis para você.

Transformar e limpar os dados, criar um modelo

No Power BI Desktop, limpe e transforme os dados usando o [Editor do Power Query](#) interno. Com o Editor do Power Query, faça alterações nos dados, como alterar um tipo de dados, remover colunas ou combinar dados de várias fontes. É como o trabalho de um escultor: você começa com um grande bloco de argila (ou dados) e, em seguida, remove partes ou adiciona outras, conforme necessário, até que a forma dos dados fique como desejado.

Para iniciar o Editor do Power Query:

- Selecione **Editar Consultas > Editar Consultas** na faixa de opções **Página Inicial**.

A janela do **Editor do Power Query** será exibida.

The screenshot shows the Power Query Editor interface with a transformed table. The table has columns: State, Overall rank, Affordability, Crime, and Culture. The 'Changed Type' step is highlighted in the Applied Steps pane.

Cada etapa executada na transformação de dados (como renomear uma tabela, transformar um tipo de dados ou excluir uma coluna) é registrada pelo Editor do Power Query. Toda vez que essa consulta se conecta à fonte de dados, essas etapas são executadas, de modo que os dados sempre sejam formatados da maneira que você especificar.

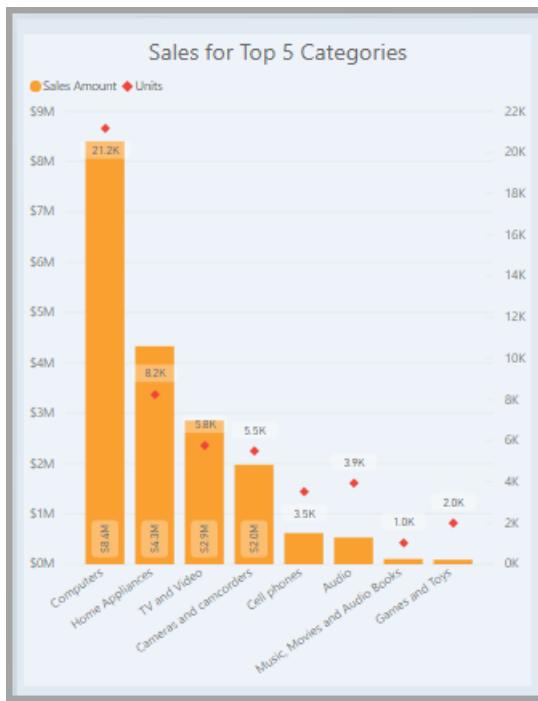
A imagem a seguir mostra a janela do **Editor do Power Query**, com uma consulta que foi formatada e transformada em um modelo.

The screenshot shows the Power Query Editor interface with a query named 'Best states for sun...'. The query removes columns: Crime, Culture, and Wellness. The 'Removed Columns' step is highlighted in the Applied Steps pane.

Depois que os dados estiverem como você desejar, é possível criar visuais.

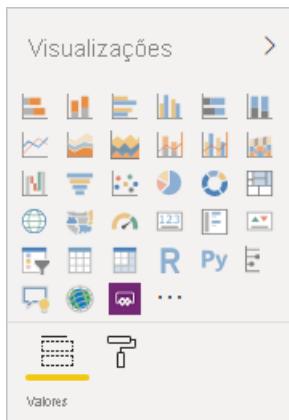
Criar visuais

Quando você tiver um modelo de dados, arraste *campos* para a tela do relatório para criar *visual*s. Um visual é uma representação gráfica dos dados no modelo. Há muitos tipos diferentes de visuais para escolher no Power BI Desktop. O visual a seguir mostra um gráfico de colunas simples.



Para criar ou alterar um visual:

- No painel **Visualizações**, selecione o ícone do visual.



Se você já tiver um visual selecionado na tela do relatório, o visual selecionado será alterado para o tipo selecionado.

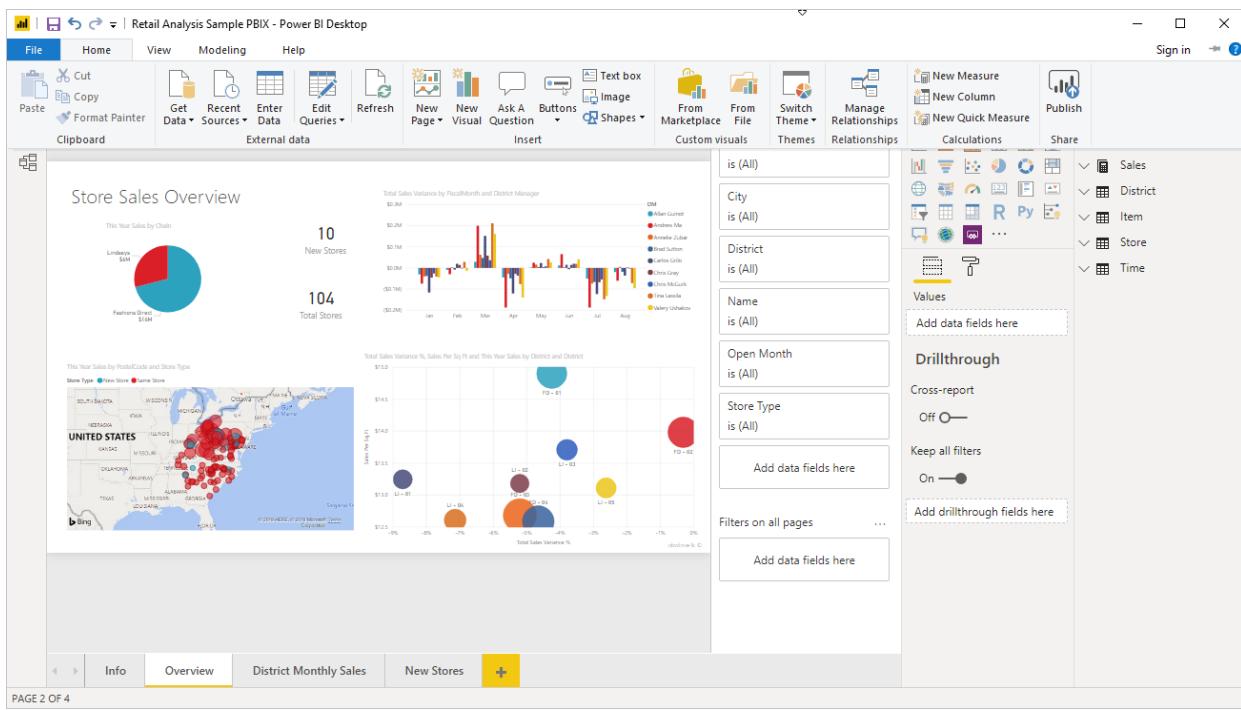
Se nenhum visual estiver selecionado na tela, um visual será criado com base na seleção.

Criar relatórios

Com mais frequência, o ideal será criar uma coleção de visuais que mostram vários aspectos dos dados que você usou para criar o modelo no Power BI Desktop. Um conjunto de visuais em um arquivo do Power BI Desktop é chamado de *relatório*. Um relatório pode ter uma ou mais páginas, assim como um arquivo do Excel pode ter uma ou mais planilhas.

Com o Power BI Desktop, você pode criar relatórios complexos e visualmente sofisticados, usando dados de várias fontes, tudo em um só relatório que você pode compartilhar com outras pessoas em sua organização.

Na imagem a seguir, você verá a primeira página de um relatório do Power BI Desktop, chamada **Visão geral**, como vista na guia na parte inferior da imagem.

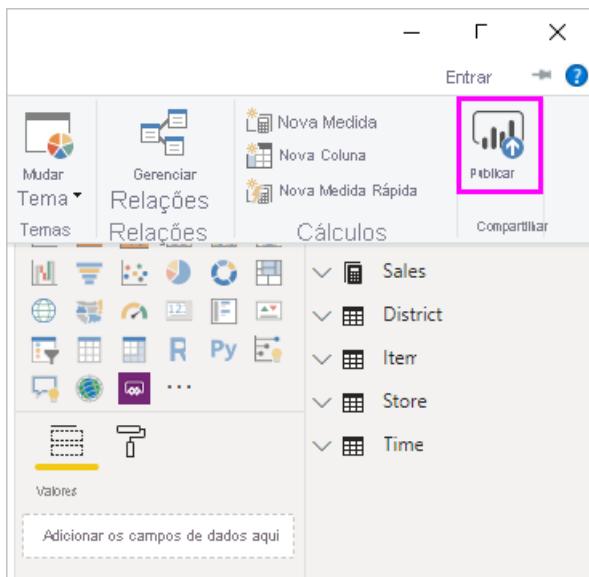


Compartilhar relatórios

Depois que um relatório estiver pronto para ser compartilhado com outras pessoas, você poderá *publicar* o relatório no serviço do Power BI e disponibilizá-lo para qualquer pessoa em sua organização que tenha uma licença do Power BI.

Para publicar um relatório do Power BI Desktop:

1. Selecione **Publicar** na faixa de opções **Página Inicial**.



O Power BI Desktop conecta você ao serviço do Power BI com a sua conta do Power BI.

2. O Power BI solicita a você que selecione o local no serviço do Power BI em que deseja compartilhar o relatório, como seu workspace, um workspace da equipe ou algum outro local no serviço do Power BI.

Você deve ter uma licença do Power BI para compartilhar relatórios para o serviço do Power BI.

Próximas etapas

Para começar a usar o Power BI Desktop, primeiro, baixe e instale o aplicativo. Há duas maneiras de obter o Power BI Desktop:

- [Obter o Power BI Desktop por meio da Windows Store](#)
- [Baixar o Power BI Desktop pela Web](#)

O que é o serviço do Power BI?

13/01/2021 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

O **Power BI** é uma coleção de serviços de software, aplicativos e conectores que trabalham em conjunto a fim de ajudá-lo a criar, compartilhar e consumir insights empresariais da maneira mais eficiente para você e para seus negócios. O *serviço* do Microsoft Power BI (app.powerbi.com), às vezes chamado de Power BI online, é a parte SaaS (*software como serviço*) do Power BI. No serviço do Power BI, os *dashboards* ajudam a controlar o ritmo dos seus negócios de forma simples. Os dashboards exibem *blocos* que você pode selecionar para abrir *relatórios* e explorar mais detalhadamente. Os dashboards e relatórios se conectam a *conjuntos de dados* que reúnem todos os dados relevantes em um único lugar.

Precisa de ajuda para compreender os blocos de construção que compõem o Power BI? Confira [Conceitos básicos para designers no serviço do Power BI](#). Ou visite a nossa [playlist no YouTube](#). Um bom vídeo para começar é a *Introdução ao serviço do Power BI*.

<https://www.youtube.com/embed/B2vd4MQrz4M>

Os outros componentes principais do Power BI são o aplicativo de área de trabalho do Windows **Power BI Desktop** e os **aplicativos móveis** do Power BI para dispositivos Windows, iOS e Android. Você e seus colegas podem usar esses três elementos — o Power BI Desktop, o serviço e os aplicativos móveis — para criar, compartilhar e consumir insights empresariais. Para obter uma visão geral, leia [O que é Power BI](#).

Criando relatórios no serviço

Em um fluxo de trabalho típico do Power BI, você começa criando um relatório no Power BI Desktop e, em seguida, publicando-o no serviço do Power BI.

Esse fluxo de trabalho é bastante comum, mas você também pode criar relatórios do Power BI diretamente no serviço do Power BI. Você tem uma assinatura de um aplicativo SaaS (*software como serviço*) como o Salesforce? O Power BI tem aplicativos que criam automaticamente dashboards e relatórios de seus dados online. Comece conectando-se ao Salesforce ou [confira os outros aplicativos SaaS](#) aos quais você pode se conectar. Se você fizer parte de uma organização, algum membro da organização poderá ter publicado [aplicativos](#) e distribuído eles para você.

Compartilhando suas conclusões

Depois de criar relatórios e dashboards você pode compartilhá-los para que os usuários finais no serviço do Power BI e nos dispositivos móveis possam exibir e interagir com eles. Ser capaz de controlar a forma como você compartilha seu trabalho é um dos recursos mais importantes do serviço do Power BI. Você cria workspaces em que você e seus colegas podem colaborar em relatórios e dashboards. Em seguida, você pode agrupá-los e distribuí-los como aplicativos. Você também pode compartilhar os conjuntos de dados, para que outras pessoas possam usá-los como base para seus próprios relatórios. Leia mais sobre [Maneiras de compartilhar seu trabalho no Power BI](#).

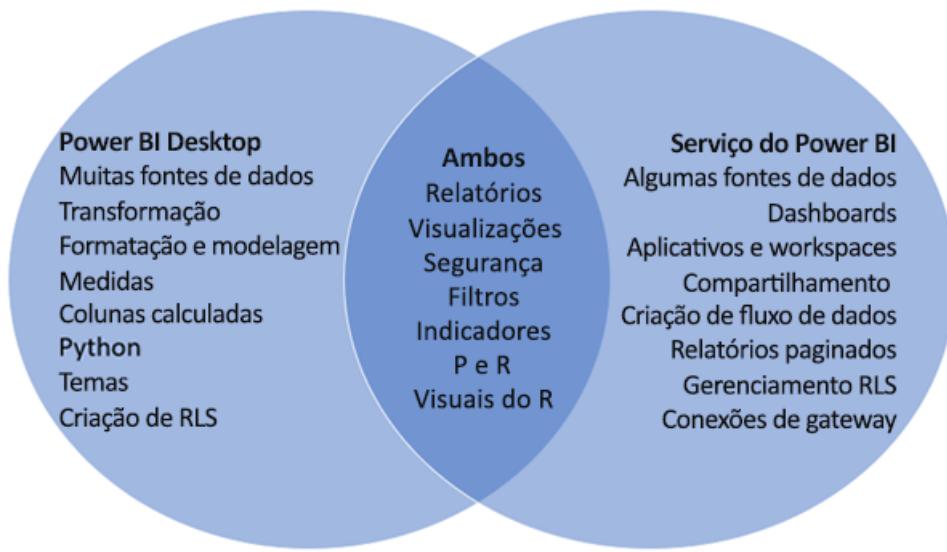
Próximas etapas

- Início rápido para consumidores: [Saiba como usar o serviço do Power BI](#)
- [Tutorial: Introdução ao serviço do Power BI](#)
- [Início rápido: conectar-se a dados no Power BI Desktop](#)

Comparando o Power BI Desktop e o serviço do Power BI

13/01/2021 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Em um diagrama de Venn que compara o Power BI Desktop e o serviço do Power BI, a área no meio mostra como os dois se sobrepõem. Algumas tarefas você pode fazer no Power BI Desktop ou no serviço. Os dois lados do diagrama de Venn mostram os recursos exclusivos do aplicativo e do serviço.



O **Power BI Desktop** é uma ferramenta completa para criação de relatórios e análise de dados que você instala gratuitamente em seu computador local. Ele inclui o Editor de Consultas, em que você pode se conectar a várias fontes de dados diferentes e combiná-las em um modelo de dados (o que geralmente é chamado de modelagem). Em seguida, você designa um relatório com base no modelo de dados. O [guião de Introdução ao Power BI Desktop](#) percorre esse processo.

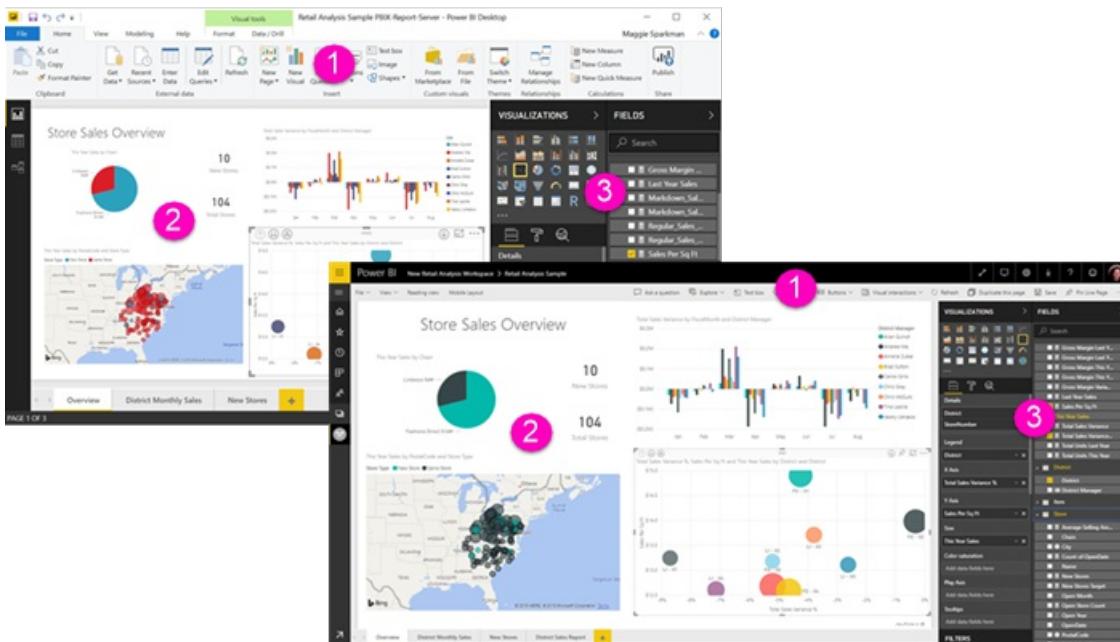
O **serviço do Power BI** é um serviço baseado em nuvem. Ele dá suporte à edição e à colaboração de relatórios leves para equipes e organizações. Você também pode se conectar a fontes de dados no serviço do Power BI, mas a modelagem é limitada.

A maioria dos designers de relatórios do Power BI que trabalham em projetos de business intelligence usa o **Power BI Desktop** para criar relatórios do Power BI e o **Serviço do Power BI** para colaborar e distribuir seus relatórios.

O serviço do Power BI também hospeda *relatórios paginados* em workspaces com suporte de uma capacidade do Power BI Premium. Para criar relatórios paginados, use o Power BI Report Builder. Confira [Comparar relatórios do Power BI e relatórios paginados](#) no artigo "O que são relatórios paginados no Power BI Premium?" para obter mais informações.

Editar relatórios do Power BI

Tanto no aplicativo quanto no serviço, os *relatórios* são criados e editados no Power BI. Um relatório pode ter uma ou várias páginas, com visuais e coleções de visuais. Adicione indicadores, botões, filtros e detalhamento para melhorar a navegação nos relatórios.



Os editores de relatório no Power BI Desktop e no serviço são semelhantes. Eles são formados por três seções:

1. Os painéis de navegação superiores, diferentes no Power BI Desktop e no serviço
2. A tela de relatório
3. Os painéis Campos, Visualizações e Filtros

Este vídeo mostra o editor de relatório no Power BI Desktop.

<https://www.youtube.com/embed/lkJda4O7oGs>

Trabalhar no serviço do Power BI

Colaborar

Depois de criar seus relatórios, você pode salvá-los em um *workspace* no **serviço do Power BI**, no qual você e seus colegas poderão colaborar. Os *dashboards* são criados com base nesses relatórios. Em seguida, compartilhe esses dashboards e relatórios com os consumidores de relatórios dentro e fora da organização. Os consumidores veem os relatórios no serviço do Power BI em um *Modo de exibição de leitura*, não no Modo de exibição de edição. Eles não têm acesso a todos os recursos disponíveis para os criadores de relatório. Você também pode compartilhar seus conjuntos de dados e permitir que outras pessoas criem seus próprios relatórios com base neles. Leia mais sobre [como colaborar no serviço do Power BI](#).

Preparação de dados de autoatendimento com fluxos de dados

Os fluxos de dados ajudam as organizações a unificar dados de diferentes fontes e prepará-los para serem modelados. Os analistas podem criar fluxos de dados facilmente, usando ferramentas conhecidas de autoatendimento. Os analistas usam fluxos de dados para ingerir, transformar, integrar e enriquecer Big Data definindo conexões de fonte de dados, lógica ETL, cronogramas de atualização e muito mais. Leia mais sobre [preparação de dados de autoatendimento com fluxos de dados](#).

Próximas etapas

[O que é o Power BI Desktop?](#)

[Criar um relatório no serviço do Power BI](#)

[Conceitos básicos para designers de relatório](#)

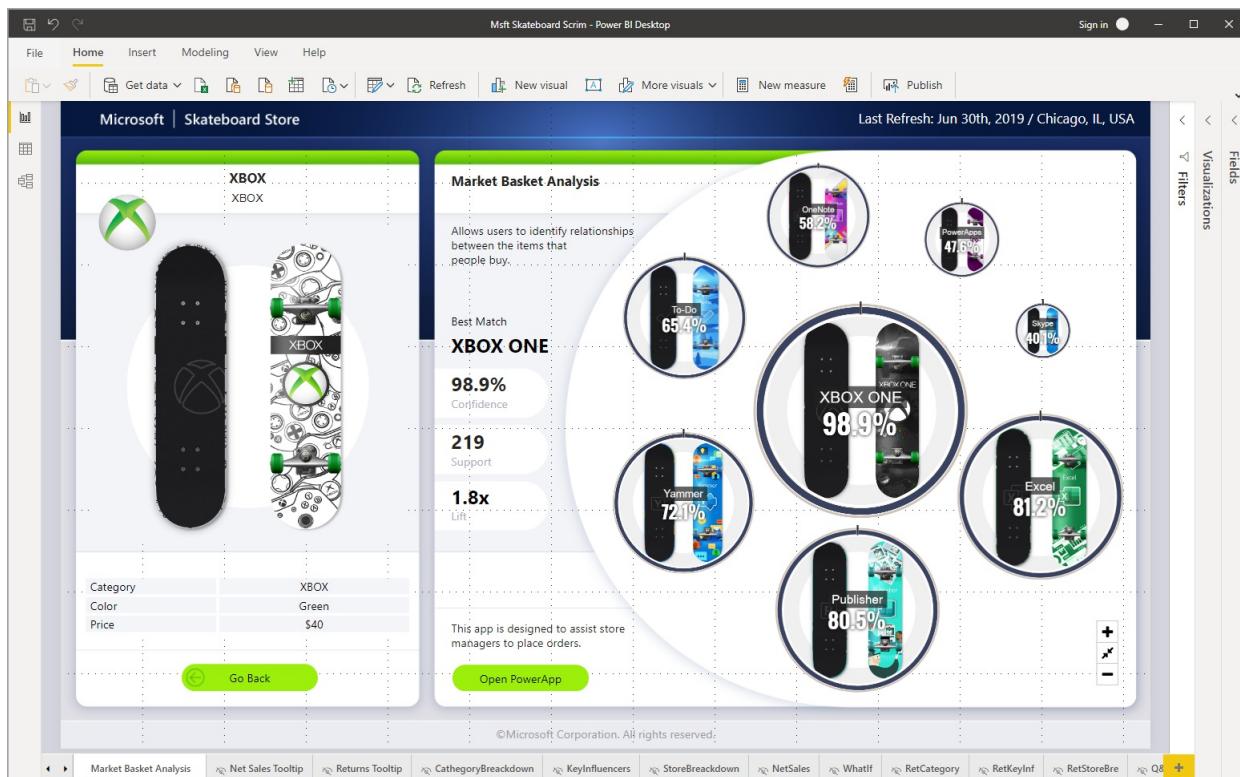
Mais perguntas? [Experimente a Comunidade do Power BI](#)

Introdução ao Power BI Desktop

13/01/2021 • 43 minutes to read • [Edit Online](#)

Bem-vindo(a) ao guia de introdução ao Power BI Desktop. Este tour mostra como o Power BI Desktop funciona, o que ele é capaz de fazer e como você pode criar modelos de dados robustos e relatórios incríveis para ampliar seu business intelligence.

Para ter uma visão geral rápida de como o Power BI Desktop funciona e como usá-lo, confira as telas neste guia em apenas alguns minutos. Para ter uma compreensão mais detalhada, você pode ler cada seção, executar as etapas e criar seu próprio arquivo do Power BI Desktop para publicá-lo no [serviço do Power BI](#) e compartilhá-lo com outras pessoas.



Você também pode assistir ao vídeo [Introdução ao Power BI Desktop](#) e baixar a pasta de trabalho do Excel [Exemplo Financeiro](#) para acompanhar o vídeo.

IMPORTANT

O Power BI Desktop é atualizado e lançado mensalmente, incorporando comentários dos clientes e novos recursos. Há suporte somente para a versão mais recente do Power BI Desktop, e os clientes que entrarem em contato com o suporte do Power BI Desktop serão solicitados a atualizar para a versão mais recente. Obtenha a versão mais recente do Power BI Desktop da [Microsoft Store](#) ou como um executável contendo todos os idiomas com suporte que você [baixa](#) e instala no computador.

Como o Power BI Desktop funciona

Com o Power BI Desktop, você pode:

1. Conectar-se a dados, incluindo várias fontes de dados.
2. Formatar os dados com consultas que criam modelos de dados atraentes e repletos de insights.

3. Usar modelos de dados para criar visualizações e relatórios.
4. Compartilhar seus arquivos de relatório para que outras pessoas aproveitem, criem com base neles e compartilhem. Você pode compartilhar arquivos .pbix do Power BI Desktop como qualquer outro arquivo, mas o método mais atraente é carregá-los no [serviço do Power BI](#).

O Power BI Desktop integra tecnologias comprovadas de visualização, mecanismo de consulta e modelagem de dados da Microsoft. Analistas de dados, entre outros, podem criar coleções de consultas, conexões de dados, modelos e relatórios e compartilhá-los facilmente com outras pessoas. Com a combinação do Power BI Desktop e do serviço do Power BI, novos insights do mundo dos dados são mais fáceis de modelar, criar, compartilhar e estender.

O Power BI Desktop centraliza, simplifica e agiliza o que seria um processo árduo, disperso e desconexo de design e criação de relatórios e repositórios de business intelligence. Pronto para experimentar? Vamos começar.

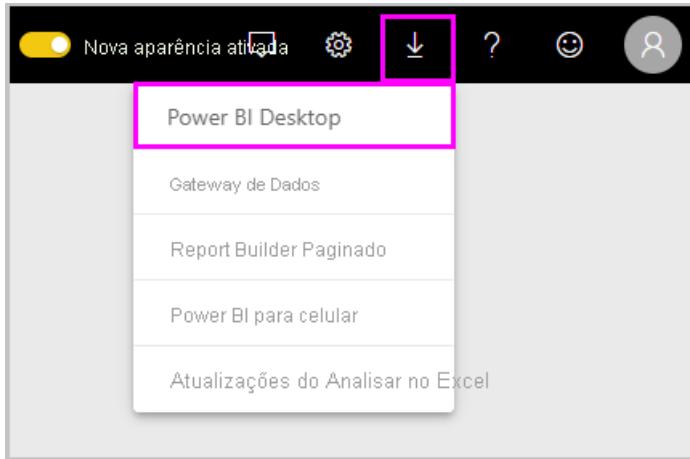
NOTE

Para dados e relatórios que precisam permanecer no local, há uma versão separada especializada do Power BI chamada [Servidor de Relatórios do Power BI](#). O Servidor de Relatórios do Power BI usa uma versão especializada e separada do Power BI Desktop chamada Power BI Desktop para o Servidor de Relatórios do Power BI, que funciona somente com a versão do Servidor de Relatórios do Power BI. Este artigo descreve o Power BI Desktop padrão.

Instalar e executar o Power BI Desktop

Para baixar o Power BI Desktop, acesse a [página de download do Power BI Desktop](#) e selecione **download gratuito**. Ou, para ver as opções de download, selecione [Ver opções de download ou idioma](#).

Você também pode baixar o Power BI Desktop do serviço do Power BI. Selecione o ícone **Baixar** na barra de menus superior e, em seguida, selecione **Power BI Desktop**.



Na página da Microsoft Store, selecione **Obter** e siga os prompts para instalar o Power BI Desktop no computador. Inicie o Power BI Desktop no menu **Iniciar** do Windows ou no ícone na barra de tarefas do Windows.

Na primeira vez em que é iniciado, o Power BI Desktop exibe a tela **Bem-vindo**.

Na tela **Bem-vindo**, você pode **Obter dados**, ver **Fontes recentes**, abrir relatórios recentes, **Abrir outros relatórios** ou selecionar outros links. Você também pode escolher se deseja sempre mostrar a tela **Bem-vindo** na inicialização. Selecione o ícone fechar para fechar a tela **Bem-vindo**.

Power BI Desktop

[Obter dados](#)

[Fontes recentes](#)

- PBIX de Exemplo de Análise de Varejo... Documentos
- PBIX de exemplo de análise de varejo... C: » Usuáriiv-thepe... Downloads
- Problemas e Solicitações de Pull_Gi... C: » Users » v-thepe... Documentos
- 2019userstories1.pbix Documentos

[Abrir outros relatórios](#)

Introdução ao Power BI Desktop

Como criar relatórios

Conceitos de visualização da consulta

Criar um relatório do telefone

[EXIBIR TODOS OS VÍDEOS](#)

mostrar esta tela na inicialização

NOVIDADES

Confira as novidades e melhorias no Power BI na atualização deste mês.

FÓRUNS

Visite o fórum do Power BI para fazer perguntas ou interaja com outros usuários no comunidade do Power BI.

BLOG DO POWER BI

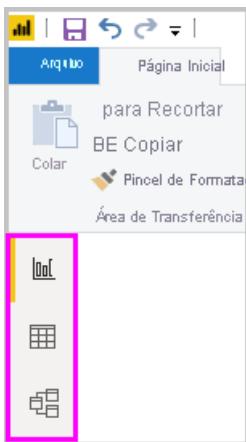
Mantenha-se atualizado com as notícias mais recentes, recursos e atualizações da equipe do Power BI.

TUTORIAIS

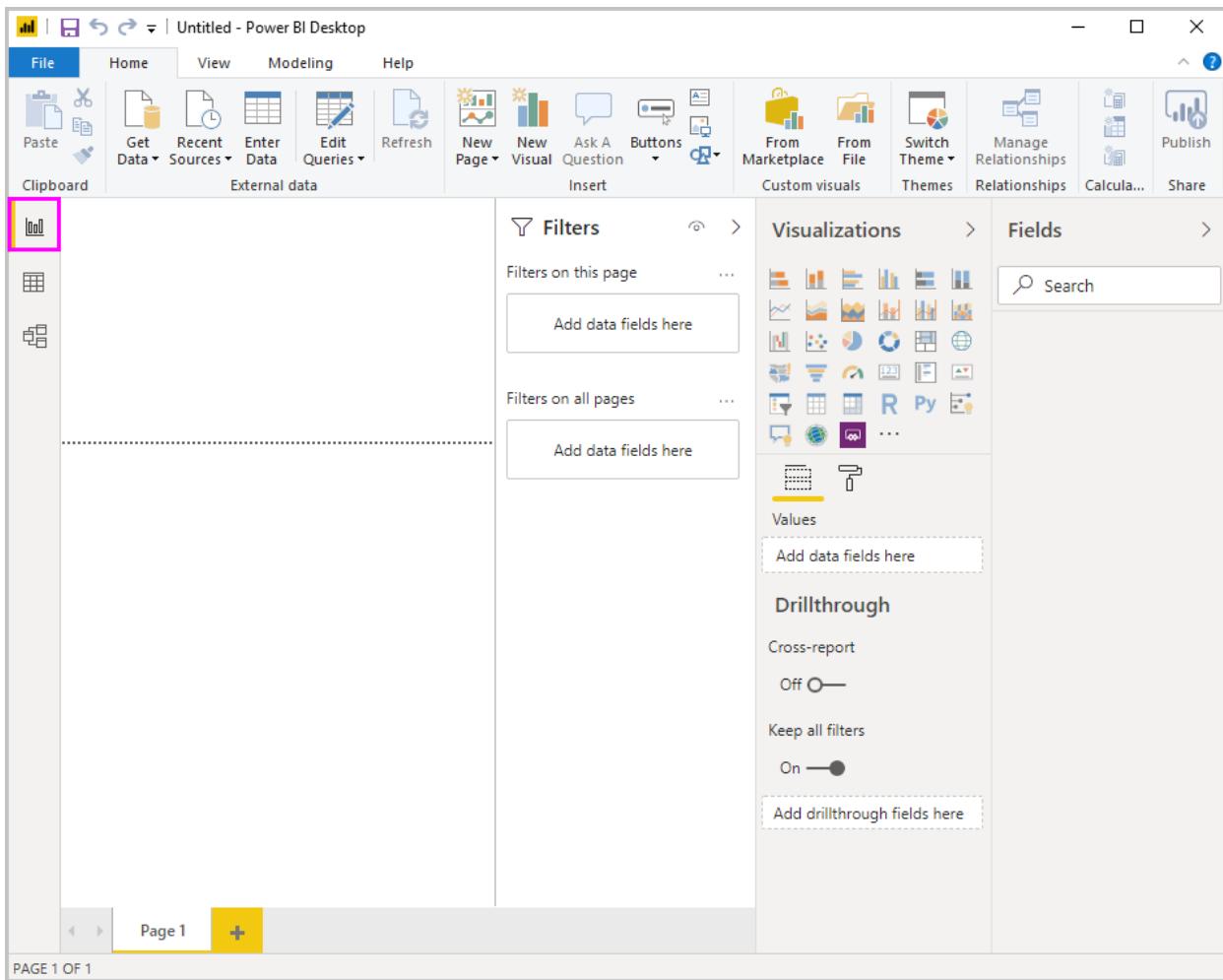
Pronto para saber mais sobre o Power BI?

- Introdução ao Power BI Desktop
- Baixar uma amostra
- Assista aos nossos vídeos de treinamento
- Veja o que outras pessoas criaram
- Aprendizado totalmente guiado

Ao longo do lado esquerdo do Power BI Desktop, há ícones referentes às três exibições Power BI Desktop: **Relatório**, **Dados** e **Relações**, de cima para baixo. A exibição atual é indicada pela barra amarela à esquerda, e você pode alterar as exibições selecionando qualquer um dos ícones.



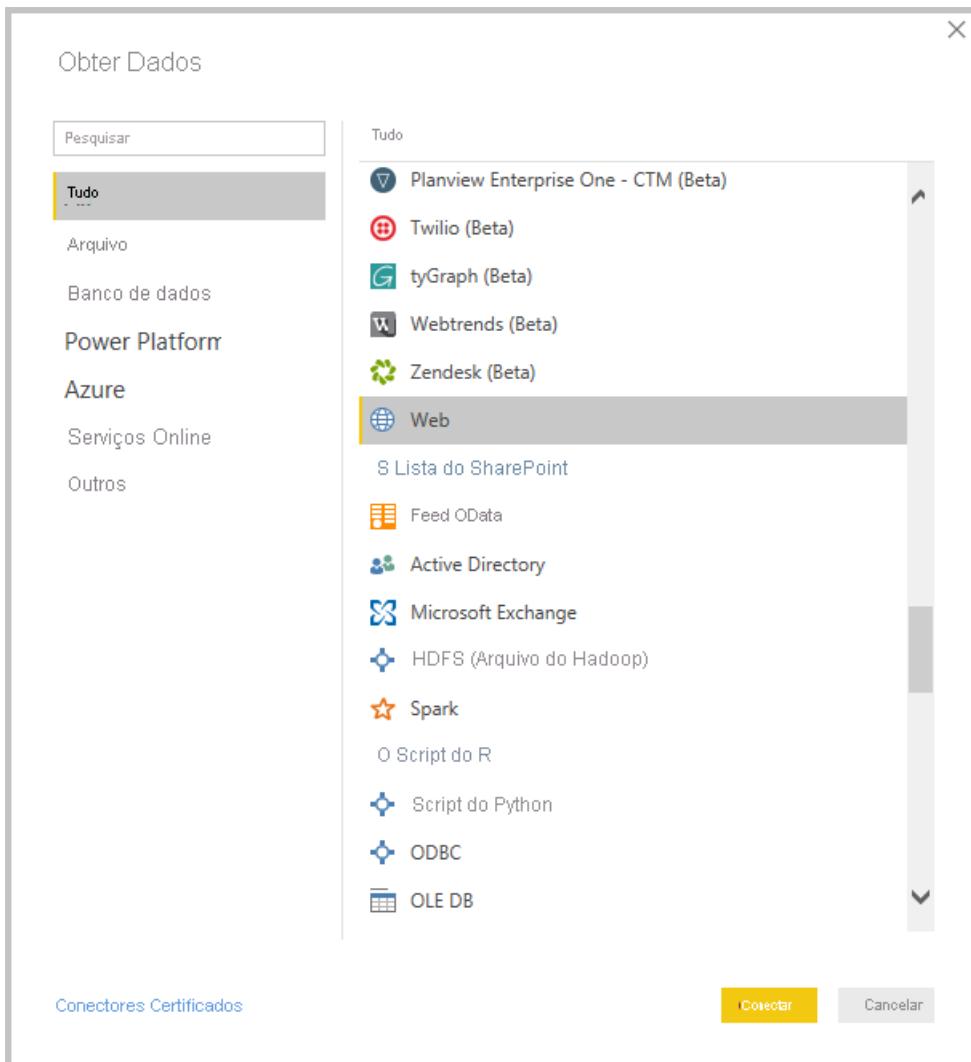
Relatório é a exibição padrão.



O Power BI Desktop também inclui o **Editor do Power Query**, que é aberto em uma janela separada. No **Editor do Power Query**, é possível criar consultas e transformar dados e, em seguida, carregar esse modelo de dados refinado no Power BI Desktop para criar relatórios.

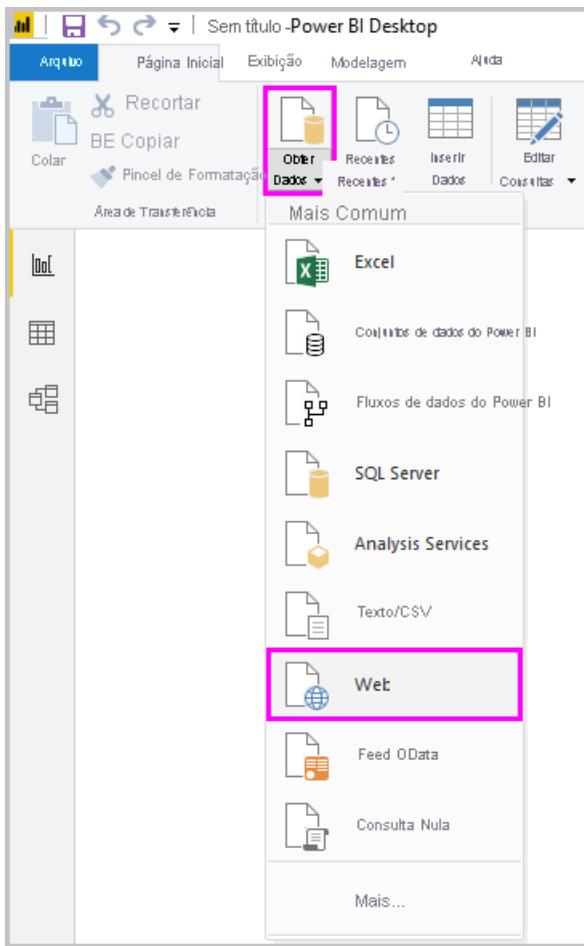
Conecitar aos dados

Com o Power BI Desktop instalado, você está pronto para se conectar ao mundo dos dados, que está em constante expansão. Para ver os diferentes tipos de fontes de dados disponíveis, selecione **Obter Dados > Mais** na guia **Página Inicial** do Power BI Desktop e, na janela **Obter Dados**, percorra a lista de **Todas as fontes de dados**. Neste tour rápido, você se conecta a duas fontes de dados da **Web** diferentes.

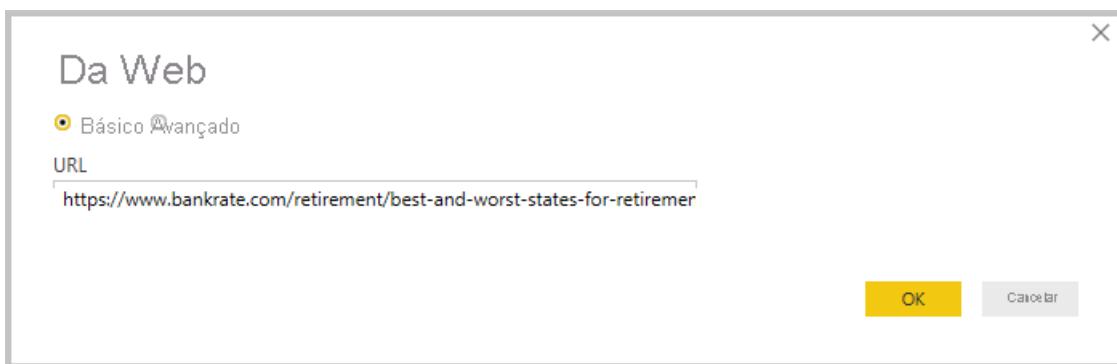


Imagine que você seja um analista de dados que trabalha para um varejista que vende óculos. Você quer ajudar seu cliente a direcionar promoções de óculos de sol a locais onde o sol brilha com mais frequência. A página [Best and worst states for retirement](#) (Melhores e piores lugares para aposentados) tem dados interessantes sobre esse assunto.

Na guia **Página Inicial** do Power BI Desktop, selecione **Obter Dados > Web** para se conectar a uma fonte de dados da Web.



Na caixa de diálogo **Da Web**, cole o endereço <https://www.bankrate.com/retirement/best-and-worst-states-for-retirement/> no campo **URL** e selecione **OK**.



Se solicitado, na tela **Acessar Conteúdo da Web**, selecione **Conectar** para usar o acesso anônimo.

A funcionalidade de consulta do Power BI Desktop começa a trabalhar e entra em contato com o recurso da Web. A janela **Navegador** retorna o que foi encontrado na página da Web, nesse caso, uma tabela chamada **Ranking of best and worst states for retirement**, e um documento. Você está interessado na tabela, então vamos selecioná-la para ter uma versão prévia.

Neste ponto, você pode selecionar **Carregar** para carregar a tabela ou **Transformar dados** para fazer alterações na tabela antes de carregá-la.

The screenshot shows the Power BI Navigator window. On the left, there's a tree view under 'Document' with a selected item 'Ranking of best and worst states for retire...'. The main area displays a table titled 'Ranking of best and worst states for retirement' with columns: State, Overall rank, Affordability, Crime, Culture, and Weather. The table lists various US states with their respective ranks and scores. At the bottom right of the table are navigation arrows. Below the table are buttons for 'Load' (yellow), 'Transform Data' (pink border), and 'Cancel'.

Quando você seleciona **Transformar dados**, o Editor do Power Query é iniciado, com uma exibição representativa da tabela. O painel **Configurações de Consulta** está à direita, ou você sempre pode mostrá-lo selecionando **Configurações de Consulta** na guia **Exibição** do Editor do Power Query.

The screenshot shows the Power Query Editor window with the 'Transform' tab selected. The main area displays the same table from the Navigator. The right side features the 'Query Settings' pane, which includes sections for 'PROPERTIES' (Name: 'Ranking of best and worst states for retire...') and 'APPLIED STEPS' (listing 'Source', 'Navigation', and 'Changed Type'). The status bar at the bottom indicates '7 COLUMNS, 50 ROWS' and 'Column profiling based on top 1000 rows'.

Para obter mais informações sobre como se conectar a dados, veja [Conectar-se a dados no Power BI Desktop](#).

Formatar dados

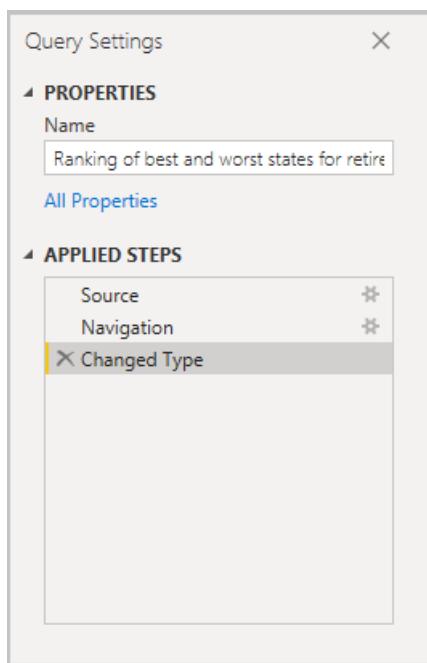
Agora que se conectou a uma fonte de dados, você pode ajustar os dados para que atendam às nossas necessidades. Para *formatar* dados, você fornece ao Editor do Power Query instruções passo a passo para ajustar os dados enquanto os carrega e apresenta. A formatação não afeta a fonte de dados original, apenas essa exibição específica dos dados.

NOTE

Os dados da tabela usados neste guia podem mudar ao longo do tempo. Deste modo, as etapas que você deve executar podem ser diferentes, exigindo que você seja criativo a respeito de como ajustar as etapas ou os resultados – e tudo isso faz parte da diversão do aprendizado.

Formatar pode significar *transformar* dados, como renomear colunas ou tabelas, remover linhas ou colunas ou alterar tipos de dados. O Editor do Power Query captura essas etapas em sequência, em **Etapas Aplicadas** no painel **Configurações de Consulta**. Sempre que essa consulta se conecta à fonte de dados, essas etapas são executadas para que os dados sempre sejam formatados da maneira que você especificar. Esse processo ocorre sempre que você usa a consulta no Power BI Desktop, ou para qualquer pessoa que usa sua consulta compartilhada, como no serviço do Power BI.

Observe que as **Etapas Aplicadas** nas **Configurações de Consulta** já contêm algumas etapas. Você pode selecionar cada etapa para ver seu efeito no Editor do Power Query. Primeiro, você especificou uma fonte da Web e, em seguida, exibiu a tabela na janela do **Navegador**. Na terceira etapa, **Tipo alterado**, o Power BI reconheceu dados de número inteiro ao importá-los e alterou automaticamente o **tipo de dados** original de *Texto da Web* para **Números inteiros**.



Se você precisar alterar um tipo de dados, selecione a coluna ou as colunas a serem alteradas. Mantenha pressionada a tecla **Shift** para selecionar várias colunas adjacentes, ou **Ctrl** para selecionar colunas não adjacentes. Clique com o botão direito do mouse em um cabeçalho de coluna, selecione **Tipo de Alteração** e escolha um novo tipo de dados no menu, ou use a lista ao lado de **Tipo de Dados** no grupo **Transformar** da guia **Página Inicial** e selecione um novo tipo de dados.

The screenshot shows the Power BI Desktop interface with the Power Query Editor open. A context menu is displayed over the 'State' column header. The 'Change Type' option is highlighted with a pink box. A second pink box highlights the 'Text' option under the 'Text' category in the dropdown menu.

NOTE

O Editor do Power Query no Power BI Desktop usa a faixa de opções ou os menus de clique com o botão direito do mouse para as tarefas disponíveis. A maioria das tarefas que você pode selecionar nas guias Página Inicial ou Transformar da faixa de opções também está disponível com um clique do botão direito do mouse em um item e a seleção no menu que é exibido.

Agora, você pode aplicar suas próprias alterações e transformações aos dados e vê-los em **Etapas Aplicadas**.

Por exemplo, para vendas de óculos sol, você está mais interessado na classificação do clima, portanto, você decide classificar a tabela **Clima** em vez de **Classificação geral**. Clique na seta suspensa ao lado do cabeçalho **Clima** e selecione **Classificar em ordem crescente**. Agora, os dados aparecem classificados segundo o clima e a etapa **Linhas Classificadas** aparece em **Etapas Aplicadas**.

The screenshot shows the Power BI Desktop interface with the Power Query Editor open. The 'Clima' column properties are displayed in the ribbon. The 'Linha Classificadas' step is selected in the 'Etapas Aplicadas' section of the ribbon.

Você não está muito interessado em vender óculos de sol aos estados com os piores climas, portanto, decide removê-los da tabela. No grupo **Reduzir Linhas** da guia Página Inicial, selecione **Remover Linhas > Remover Linhas Inferiores**. Na caixa de diálogo **Remover Linhas Inferiores**, digite **10** e, em seguida,

selecione OK.

The screenshot shows the Power Query Editor interface. A context menu is open over a table named 'Table.Sort(#"Changed Type",{{"Weather", Order.Ascending}})'. The menu path 'Manage Columns' -> 'Remove Bottom Rows' is highlighted with a pink box. A sub-menu 'Remove Bottom Rows' is displayed, asking for the number of rows to remove from the bottom, with '10' entered in the input field. The 'OK' button is also highlighted with a pink box.

As 10 linhas com os piores climas são removidas da tabela e a etapa **Linhos Inferiores Removidas** aparece em **Etapas Aplicadas**.

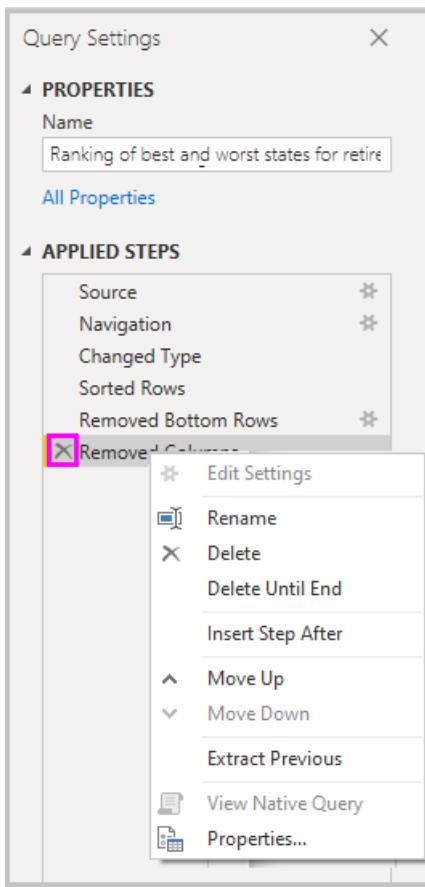
Você decide que a tabela tem informações extras demais, das quais você não precisa, e opta por remover as colunas **Acessibilidade**, **Crimes**, **Cultura** e **Bem-estar**. Selecione o cabeçalho de cada coluna que deseja remover. Mantenha pressionada a tecla **Shift** para selecionar várias colunas adjacentes, ou **Ctrl** para selecionar colunas não adjacentes.

Em seguida, no grupo **Gerenciar Colunas** da guia **Página Inicial**, selecione **Remover Colunas**. Você também pode clicar com o botão direito do mouse em um dos cabeçalhos de coluna selecionados e selecionar **Remover Colunas** no menu. As colunas selecionadas são removidas e a etapa **Colunas Removidas** aparece em **Etapas Aplicadas**.

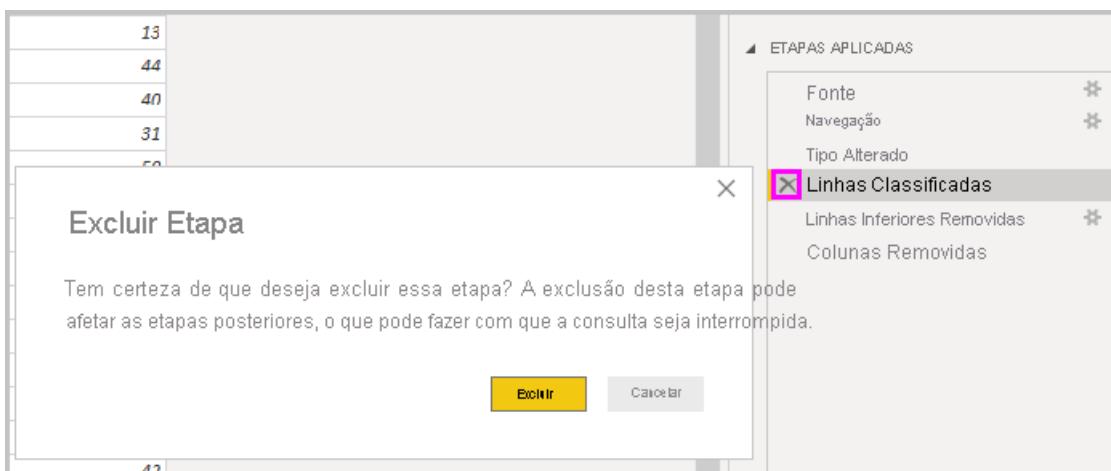
The screenshot shows the Power Query Editor interface. A context menu is open over a table. The menu path 'Manage Columns' -> 'Remove Columns' is highlighted with a pink box. Other options in the menu include 'Copy', 'Remove Other Columns', and 'Add Column From Examples...'. The table has columns labeled 'Overall rank', 'Affordability', 'Crime', 'Weather', and 'Wellness'.

Pensando bem, **Acessibilidade** pode ser um fator relevante para vendas de óculos de sol. Você gostaria de ter essa coluna de volta. Você pode desfazer facilmente a última etapa no painel **Etapas Aplicadas**, selecionando o ícone de exclusão X ao lado da etapa. Agora, refaça a etapa, selecionando apenas as colunas que deseja excluir. Para ter mais flexibilidade, você pode excluir cada coluna em uma etapa separada.

Você pode clicar com o botão direito do mouse em qualquer etapa no painel **Etapas Aplicadas** e optar por excluí-la, renomeá-la, movê-la para cima ou para baixo na sequência, ou adicionar ou excluir etapas depois dela. Para etapas intermediárias, o Power BI Desktop avisará caso a alteração possa afetar etapas posteriores e interromper a consulta.



Por exemplo, se você não quisesse mais classificar a tabela por **Clima**, poderia tentar excluir a etapa **Linhas Classificadas**. O Power BI Desktop avisa que a exclusão dessa etapa pode fazer com que a consulta seja interrompida. Você removeu as 10 linhas inferiores depois de classificar por clima, portanto, se remover a classificação, linhas diferentes serão removidas. Você também receberá um aviso se selecionar a etapa **Linhas Classificadas** e tentar adicionar uma nova etapa intermediária nesse ponto.



Por fim, você altera o título da tabela para que ela faça referência a vendas de óculos de sol em vez de aposentadoria. Em **Propriedades** no painel **Configurações de Consulta**, substitua o título antigo por *Melhores estados para vendas de óculos de sol*.

A consulta concluída com seus dados formatados tem esta aparência:

The screenshot shows the Power Query Editor interface. In the center, there is a table with four columns: 'State', 'Overall rank', 'Affordability', and 'Weather'. The rows list various US states with their respective ranks and scores. On the right side, the 'APPLIED STEPS' pane is open, showing the steps taken: 'Source', 'Navigation', 'Changed Type', 'Sorted Rows', 'Removed Bottom Rows', and 'Removed Columns'. The 'Removed Bottom Rows' step is highlighted.

Para obter mais informações sobre como formatar dados, confira [Formatar e combinar dados no Power BI Desktop](#).

Combinar dados

Os dados sobre vários estados são interessantes e serão úteis para a criação de consultas e esforços de análise adicionais. Mas há um problema: a maioria dos dados usa uma abreviação de duas letras para códigos de estado, em vez de utilizar o nome completo do estado. Para usar esses dados, você precisa ter alguma maneira de associar os nomes de estado às suas abreviações.

Você está com sorte. Outra fonte de dados pública faz exatamente isso, mas os dados precisarão de uma boa quantidade de formatação antes que você possa *combiná-los* com sua tabela de óculos de sol.

Para importar os dados de abreviações de estado para o Editor do Power Query, selecione **Nova Fonte > Web** no grupo **Nova Consulta** na guia **Página Inicial** da faixa de opções.

The screenshot shows the Power Query Editor with the 'File' tab selected. In the top-left corner, the 'New Source' button is highlighted with a pink box. A dropdown menu is open, showing various options: 'Most Common' (selected), 'Excel', 'SQL Server', 'Analysis Services', 'Text/CSV', 'Web' (highlighted with a pink box), 'OData feed', 'Blank Query', and 'More...'. The main workspace below the ribbon is empty.

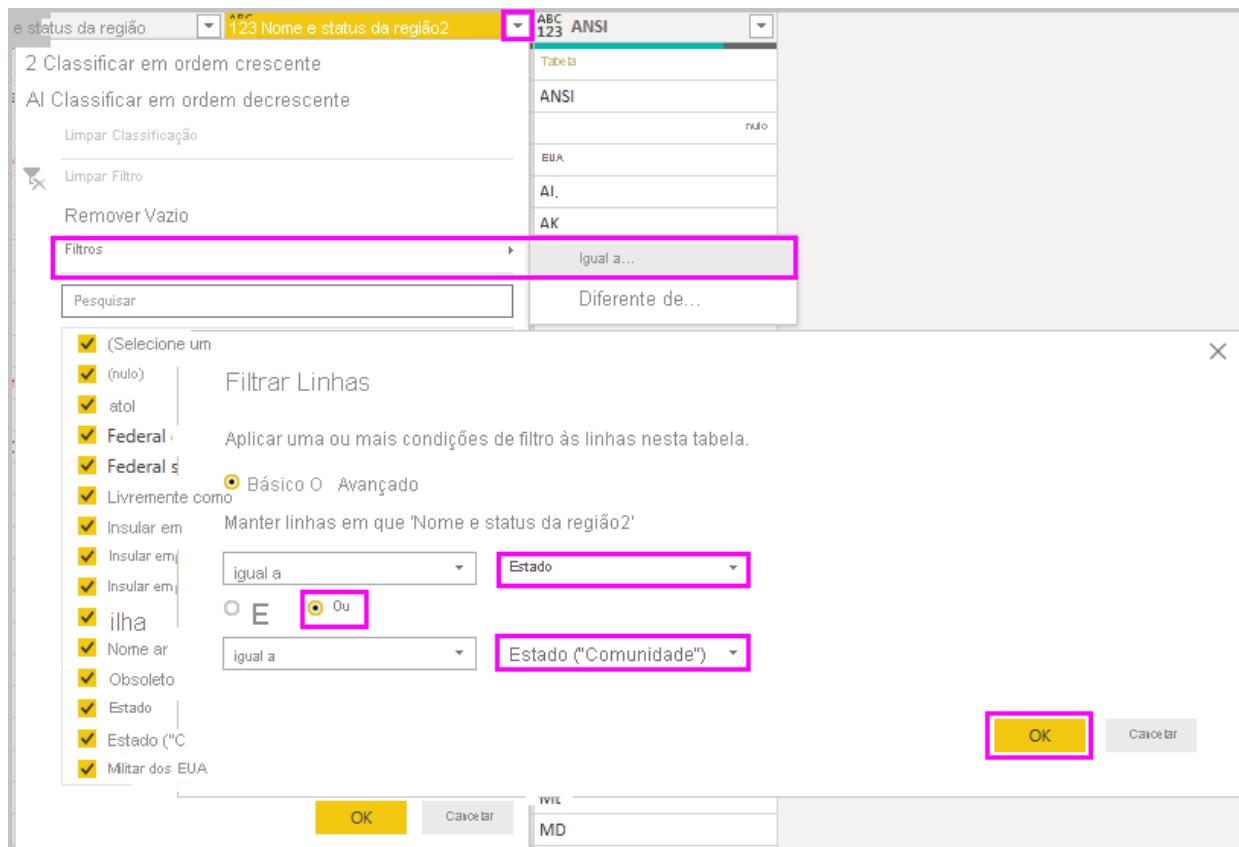
Na caixa de diálogo **Da Web**, insira a URL do site de abreviações de estado:
https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_U.S._state_abbreviations.

Na janela do **Navegador**, selecione a tabela **Codes and abbreviations for U.S. states, federal district, territories, and other regions** e, em seguida, selecione **OK**. A tabela é aberta no Editor do Power Query.

Remova todas as colunas, exceto **Nome e status da região**, **Nome e status da região 2** e **ANSI**. Para manter apenas essas colunas, mantenha pressionado **Ctrl** e selecione as colunas. Em seguida, clique com o botão direito do mouse em um dos cabeçalhos de coluna e selecione **Remover Outras Colunas** ou, no grupo **Gerenciar Colunas** da guia **Página Inicial**, selecione **Remover Outras Colunas**.

Clique na seta suspensa ao lado do cabeçalho da coluna **Nome e status da região 2** e selecione **Filtros > É igual a**. Na caixa de diálogo **Filtrar Linhas**, clique no campo **Inserir ou selecionar um valor** ao lado de **É igual a** e selecione **Estado**.

Selecione **Ou** e, ao lado do segundo campo **é igual a**, selecione **State ("Commonwealth")**. Selecione **OK**.



Com valores extras como **Federal district** e **island** removidos, agora você tem uma lista dos 50 estados dos Estados Unidos e suas abreviações oficiais de duas letras. Você pode renomear as colunas para que façam mais sentido, por exemplo **Nome do estado**, **Status** e **Abreviação**, clicando com o botão direito do mouse nos cabeçalhos de coluna e selecionando **Renomear**.

Observe que todas essas etapas são registradas em **Etapas Aplicadas** no painel **Configurações de Consulta**.

Sua tabela formatada agora tem esta aparência:

	ABC 123 State name	ABC 123 Status	ABC 123 Abbreviation
1	Alabama	State	AL
2	Alaska	State	AK
3	Arizona	State	AZ
4	Arkansas	State	AR
5	California	State	CA
6	Colorado	State	CO
7	Connecticut	State	CT
8	Delaware	State	DE
9	Florida	State	FL
10	Georgia	State	GA
11	Hawaii	State	HI
12	Idaho	State	ID
13	Illinois	State	IL
14	Indiana	State	IN
15	Iowa	State	IA
16	Kansas	State	KS
17	Kentucky	State ("Commonwealth")	KY

Renomeie a tabela como **Códigos de estado** no campo **Propriedades das Configurações de consulta**.

Com a tabela **Códigos de estado** formatada, você pode *combinar* essas duas tabelas em uma. Como as tabelas que você tem agora são resultado de consultas aplicadas aos dados, elas também são chamadas de *consultas*. Há duas maneiras principais de combinar consultas: *mesclar* e *acrescentar*.

Quando tem uma ou mais colunas que gostaria de adicionar a outra consulta, você *mescla* as consultas. Quando tem linhas adicionais de dados que deseja adicionar a uma consulta existente, você *acrescenta* a consulta.

Nesse caso, você deseja *mesclar* a consulta de **Códigos de estado** com a consulta **Melhores estados para óculos de sol**. Para mesclar as consultas, alterne para a consulta **Melhores estados para óculos de sol** selecionando-a no painel **Consultas** no lado esquerdo do Editor do Power Query. Em seguida, selecione **Mesclar Consultas** no grupo **Combinar** na guia **Página Inicial** da faixa de opções.

Na janela **Mesclar**, clique no campo para selecionar **Códigos de estado** entre as outras consultas disponíveis. Selecione a coluna de forma a corresponder a cada tabela, neste caso, **Estado** da consulta **Melhores estados para óculos de sol** e **Nome do estado** da consulta **Códigos de estado**.

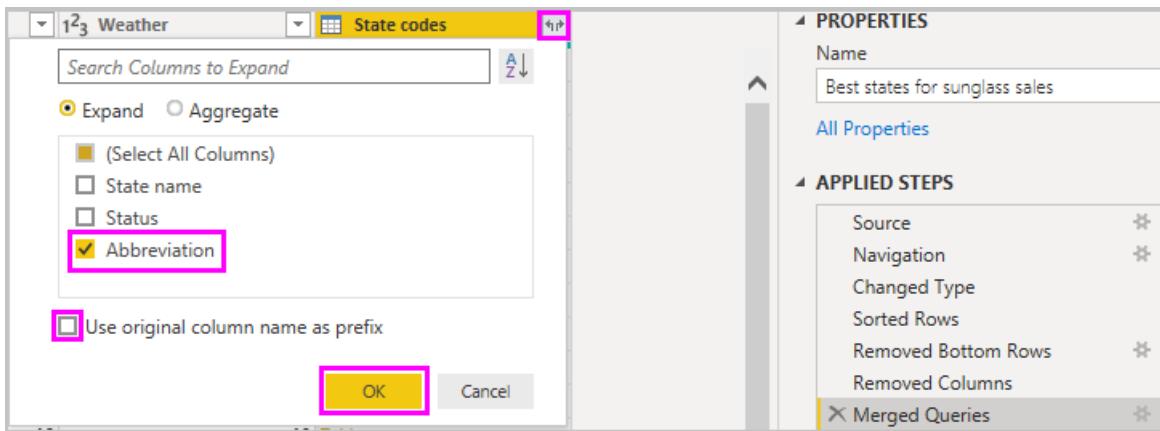
Se vir uma caixa de diálogo **Níveis de privacidade**, selecione **Ignorar verificações de níveis de privacidade para este arquivo** e, em seguida, selecione **Salvar**. Selecione **OK**.

The screenshot shows the 'Merge' dialog box in Microsoft Power BI. At the top, there's a toolbar with various data transformation tools like 'Choose Columns', 'Remove Columns', 'Keep Rows', 'Remove Rows', 'Sort', 'Split Column', 'Group By', 'Replace Values', and 'Transform'. On the right side of the toolbar, there are buttons for 'Merge Queries' (highlighted with a pink box), 'Append Queries', 'Combine Files', and 'Combine'. Below the toolbar, the title 'Merge' is displayed, followed by the instruction 'Select a table and matching columns to create a merged table.' Two tables are shown: 'Best states for sunglass sales' and 'State codes'. The 'State' column in the first table and the 'State name' column in the second table are highlighted with pink boxes. The 'Join Kind' dropdown shows 'Left Outer (all from first, matching from second)'. The 'OK' button at the bottom right is also highlighted with a yellow box.

Uma nova coluna chamada **Códigos de estado** aparece à direita da tabela **Melhores estados para óculos de sol**. Ela contém a consulta de código de estado que você mesclou com a consulta de melhores estados para vendas de óculos de sol. Todas as colunas da tabela mesclada são condensadas na coluna **Códigos de estado**. Você pode *expandir* tabela mesclada e incluir apenas as colunas desejadas.

The screenshot shows a Power BI report with a table containing 15 rows of data. The columns are labeled 'State', 'Overall rank', 'Affordability', 'Weather', and 'State codes'. The 'State' column contains abbreviations like 'Hawaii', 'Florida', etc. The 'State codes' column contains full state names like 'Table', 'Table', etc. The 'Overall rank' and 'Affordability' columns contain numerical values. The 'Weather' column contains values like '1', '2', etc. The 'State codes' column is highlighted with a pink box.

Para expandir a tabela mesclada e selecionar quais colunas incluir, selecione o ícone **Expandir** no cabeçalho da coluna. Na caixa de diálogo **Expandir**, selecione somente a coluna **Abreviação**. Desmarque **Usar nome da coluna original como prefixo** e, em seguida, selecione **OK**.



NOTE

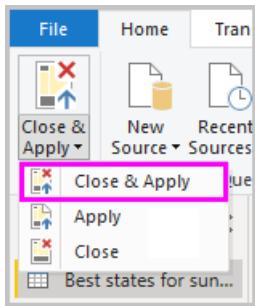
Você pode brincar com as maneiras de formatar a tabela **Códigos de estado**. Experimente um pouco e, se não gostar dos resultados, basta excluir essa etapa da lista **Etapas Aplicadas** no painel **Configurações de Consulta**. Você pode refazer essas ações livremente, quantas vezes desejar, até que o processo de expansão tenha a aparência desejada.

Para obter uma descrição mais completa dessas etapas de formatação e combinação de dados, veja [Formatar e combinar dados no Power BI Desktop](#).

Agora, você tem uma consulta (tabela) que combina duas fontes de dados, cada uma das quais foi formatada de acordo com nossas necessidades. Essa consulta pode servir como base para muitas conexões de dados adicionais interessantes, como dados demográficos, níveis de riqueza ou oportunidades de lazer em qualquer estado.

State	Overall rank	Affordability	Weather	Abbreviation
Hawaii	10	45	1 HI	
Florida	5	25	2 FL	
Louisiana	36	29	3 LA	
Texas	17	24	4 TX	
Georgia	28	19	5 GA	
Mississippi	19	6	6 MS	
Alabama	16	10	7 AL	
South Carolina	41	27	8 SC	
Arkansas	11	4	9 AR	
Arizona	38	33	10 AZ	
Oklahoma	21	11	11 OK	
North Carolina	7	13	12 NC	
California	43	49	13 CA	
Tennessee	22	12	14 TN	
Kentucky	6	9	15 KY	
Delaware	32	30	16 DE	
Virginia	39	32	17 VA	
Maryland	50	47	18 MD	

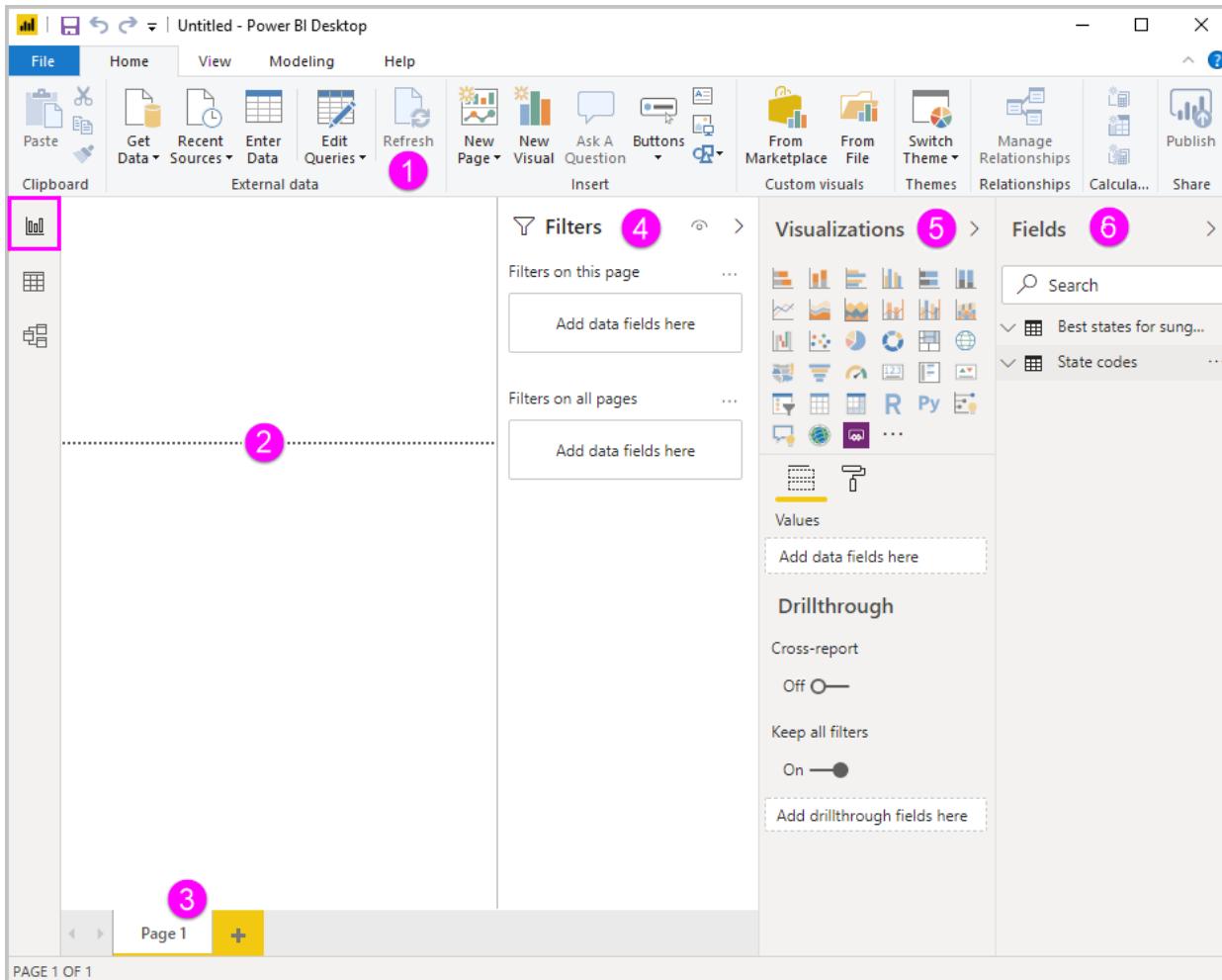
Por enquanto, você tem dados suficientes para criar um relatório interessante no Power BI Desktop. Como este é um marco, aplique as alterações no **Editor do Power Query** e carregue-as no Power BI Desktop selecionando **Fstrar & Aplicar** na guia **Página Inicial** da faixa de opções. Você também pode selecionar apenas **Aplicar** para manter a consulta aberta no Editor do Power Query enquanto trabalha no Power BI Desktop.



Você pode fazer mais alterações em uma tabela depois que ela é carregada no Power BI Desktop e pode recarregar o modelo para aplicar as alterações feitas. Para reabrir o **Editor do Power Query** no Power BI Desktop, selecione **Editar Consultas** na guia **Página Inicial** da faixa de opções do Power BI Desktop.

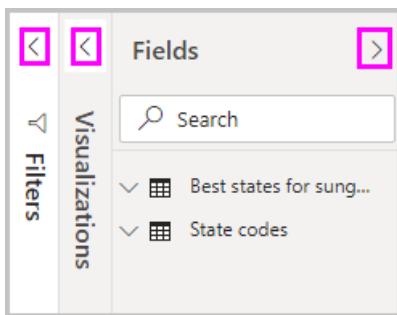
Criar relatórios

Na exibição de **Relatório** do Power BI Desktop, você pode criar relatórios e visualizações. A exibição **Relatório** tem seis áreas principais:



1. A faixa de opções na parte superior, que exibe tarefas comuns associadas a relatórios e visualizações.
2. A área de tela na parte intermediária, em que as visualizações são criadas e organizadas.
3. A guia de páginas na parte inferior, que permite selecionar ou adicionar páginas de relatório.
4. O painel **Filtros**, em que é possível filtrar visualizações de dados.
5. O painel **Visualizações**, no qual você pode adicionar, alterar ou personalizar visualizações e aplicar o detalhamento.
6. O painel **Campos**, que mostra os campos disponíveis em suas consultas. Você pode arrastar esses campos para a tela, o painel **Filtros** ou o painel **Visualizações** para criar ou modificar visualizações.

Você pode expandir e recolher os painéis **Filtros**, **Visualizações** e **Campos** selecionando as setas na parte superior dos painéis. Recolher os painéis fornece mais espaço na tela para criar visualizações interessantes.

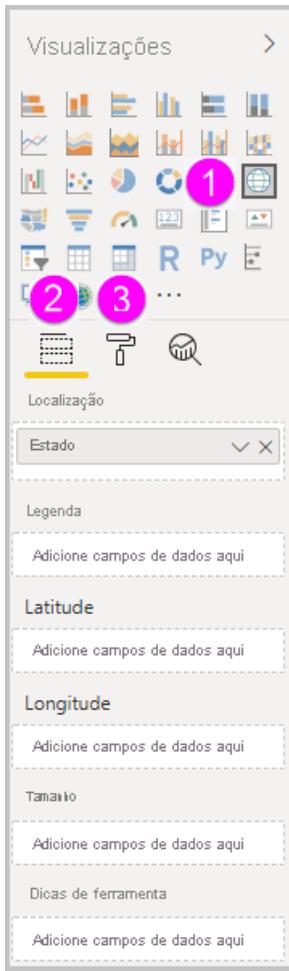


Para criar uma visualização simples, basta selecionar qualquer campo na lista de campos ou arrastar o campo da lista **Campos** para a tela. Por exemplo, arraste o campo **Estado de Melhores estados para vendas de óculos de sol** para a tela e veja o que acontece.

A screenshot of Power BI Desktop. On the left is a map visualization titled 'State' showing North America with blue dots representing data points. On the right is the Fields pane, which is expanded to show the 'Visualizations' section. The 'Visualizations' section contains one item: 'Best states for sun...'. Below it is another section, 'Filters', which contains several items: 'Abbreviation', 'Affordability', 'Overall rank', 'State' (which has a yellow checkmark and is highlighted with a red box), 'Weather', 'State codes', 'Abbreviation', 'State name', and 'Status'. The 'State' item in the 'Filters' section is highlighted with a red box.

Veja só! O Power BI Desktop reconheceu que o campo **Estado** continha dados de localização geográfica e criou automaticamente uma visualização baseada em mapa. A visualização mostra os pontos de dados dos 40 estados de seu modelo de dados.

O painel **Visualizações** mostra informações sobre a visualização e permite modificá-las.

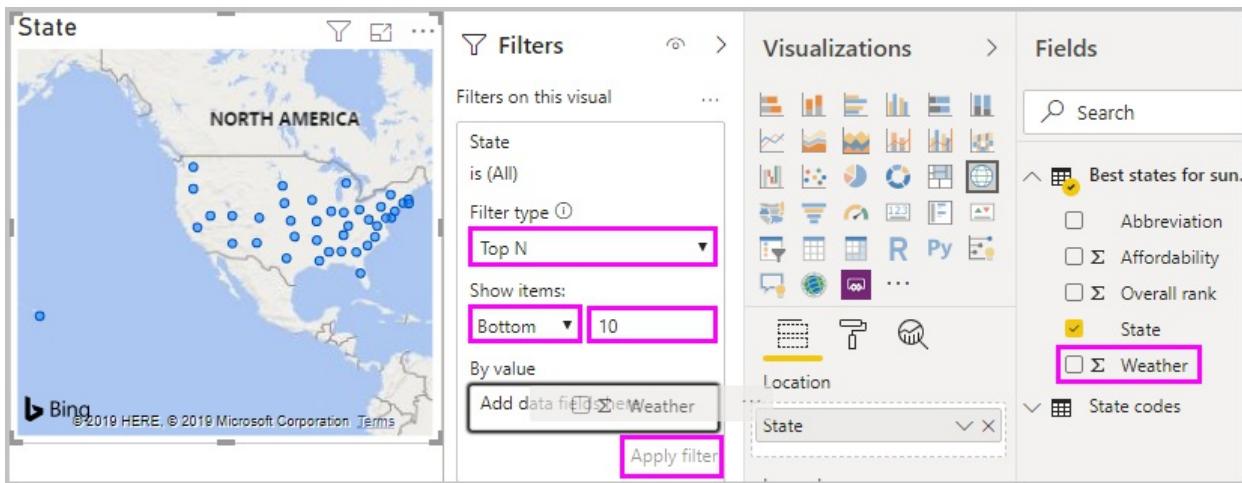


1. Os ícones mostram o tipo de visualização criada. Você pode alterar o tipo de uma visualização selecionada selecionando um ícone diferente ou pode criar uma visualização selecionando um ícone sem nenhuma visualização existente selecionada.
2. A opção **Campos** no painel **Visualização** permite arrastar campos de dados para **Legenda** e para outras caixas de campo no painel.
3. A opção **Formato** permite aplicar formatação e outros controles às visualizações.

As opções disponíveis nas áreas **Campos** e **Formato** dependem do tipo de visualização e dos dados que você tem.

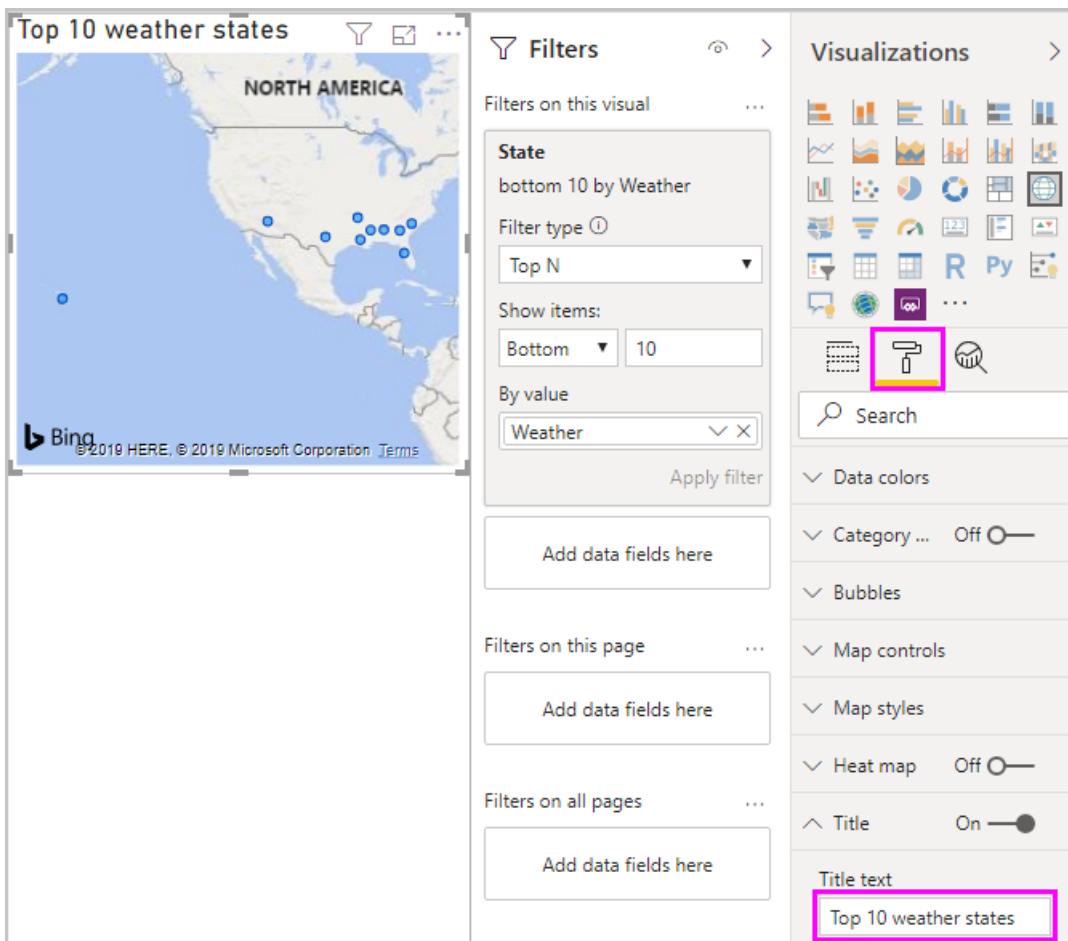
Você deseja que a visualização do mapa mostre apenas os 10 estados com melhor clima. Para mostrar apenas os 10 primeiros estados, no painel **Filtros**, passe o mouse sobre **Estado é (Todos)** e expanda a seta que aparece. Em **Tipo de filtro**, clique no menu suspenso e selecione **N Superior**. Em **Mostrar itens**, selecione **Inferior**, porque você deseja mostrar os itens com as classificações numéricas mais baixas, e digite **10** no próximo campo.

Arraste o campo **Clima** do painel **Campos** para o campo **Por valor** e, em seguida, selecione **Aplicar filtro**.

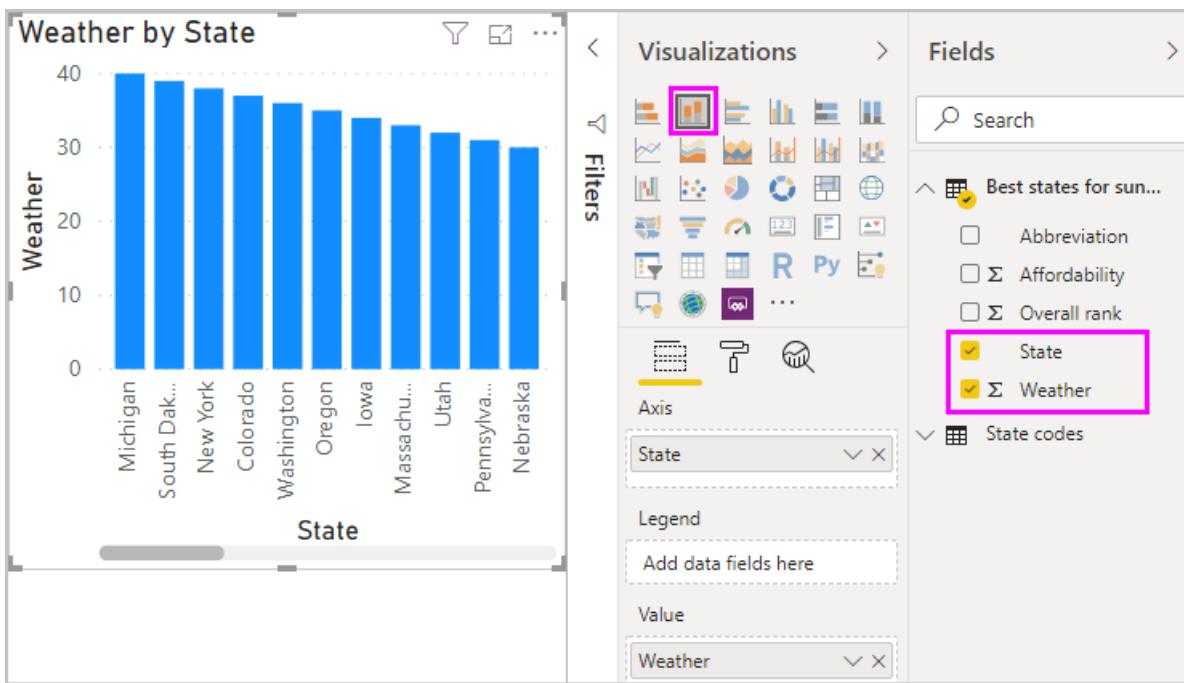


Agora, você vê apenas os 10 estados com melhor clima na visualização de mapa.

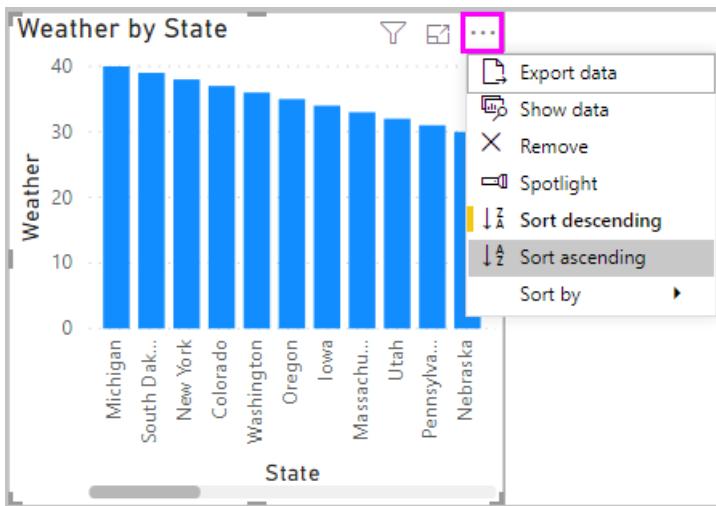
Renomeie sua visualização selecionando o ícone **Formato** no painel **Visualização**, selecionando **Título** e digitando *10 estados com melhor clima* em **Texto do título**.



Para adicionar uma visualização que mostra os nomes dos 10 estados com melhor clima e suas classificações de 1 a 10, selecione uma área em branco da tela e, em seguida, selecione o ícone **Gráfico de colunas** no painel **Visualização**. No painel **Campos**, selecione **Estado** e **Clima**. Um gráfico de colunas mostra os 40 estados em sua consulta, da classificação numérica mais alta para a mais baixa, ou do pior para o melhor clima.



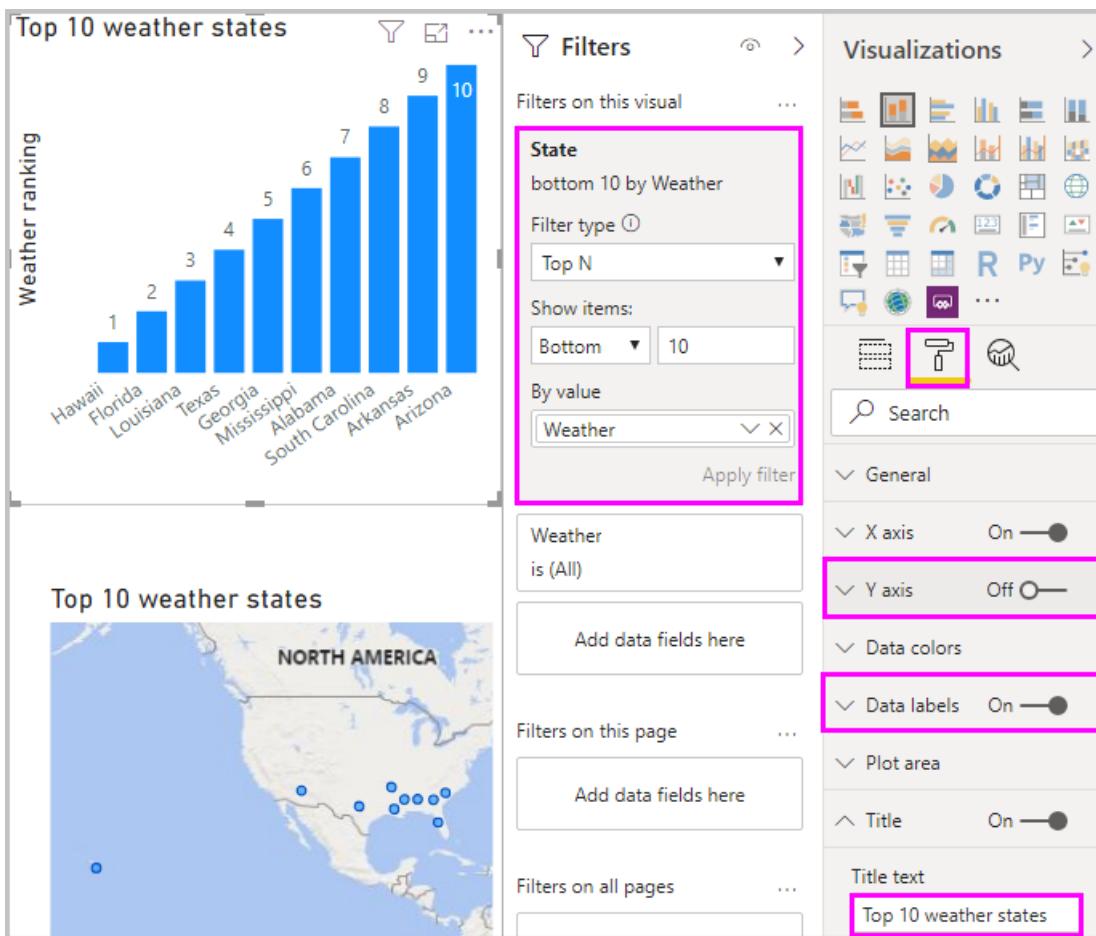
Para alternar a ordem da classificação para que o número 1 seja exibido primeiro, selecione as reticências de **Mais opções** no canto superior direito da visualização e selecione **Classificar em ordem crescente** no menu.



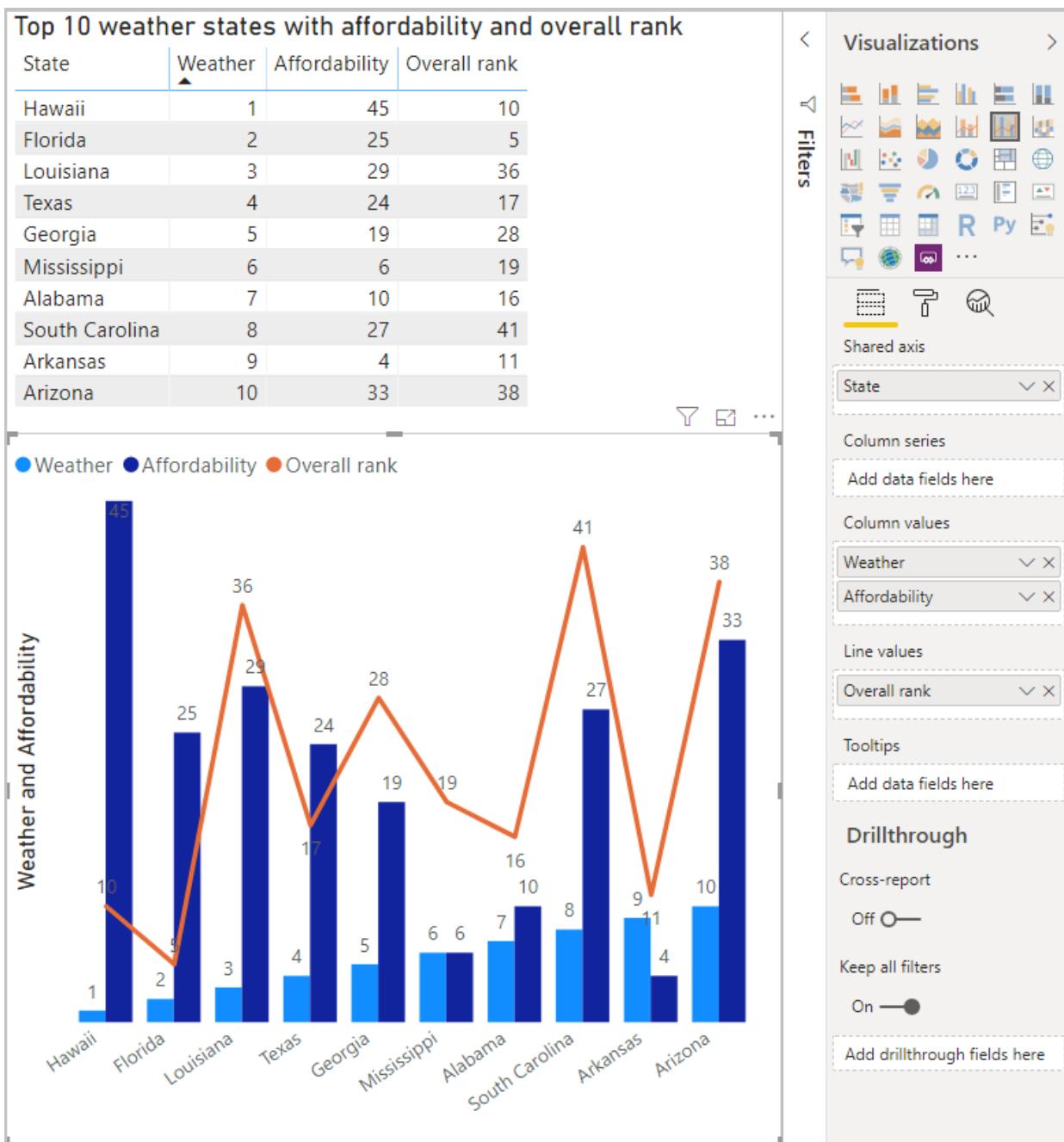
Para limitar a tabela aos 10 primeiros estados, aplique o mesmo filtro de 10 últimos, como fez para a visualização de mapa.

Renomeie a visualização da mesma maneira que fez para a visualização de mapa. Além disso, na seção **Formato** do painel **Visualização**, altere **Eixo Y > Título do eixo de Clima** para *Classificação do clima* para torná-lo mais compreensível. Em seguida, deixe o seletor do **Eixo Y Desativado** e deixe **Rótulos de dados Ativado**.

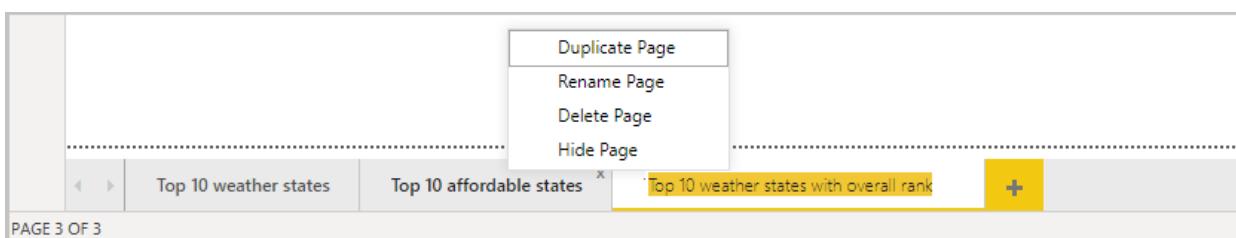
Agora, os 10 estados com melhor clima aparecem na ordem classificada junto com suas classificações numéricas.



Você pode criar visualizações semelhantes, ou outras visualizações, para os campos **Acessibilidade** e **Classificação geral**, ou pode combinar vários campos em uma visualização. Há todos os tipos de relatórios e visualizações interessantes que você pode criar. Essas visualizações de **Tabela** e **Gráfico de colunas de linha** e **em cluster** mostram os 10 estados com melhor clima, juntamente com suas classificações gerais e de acessibilidade:

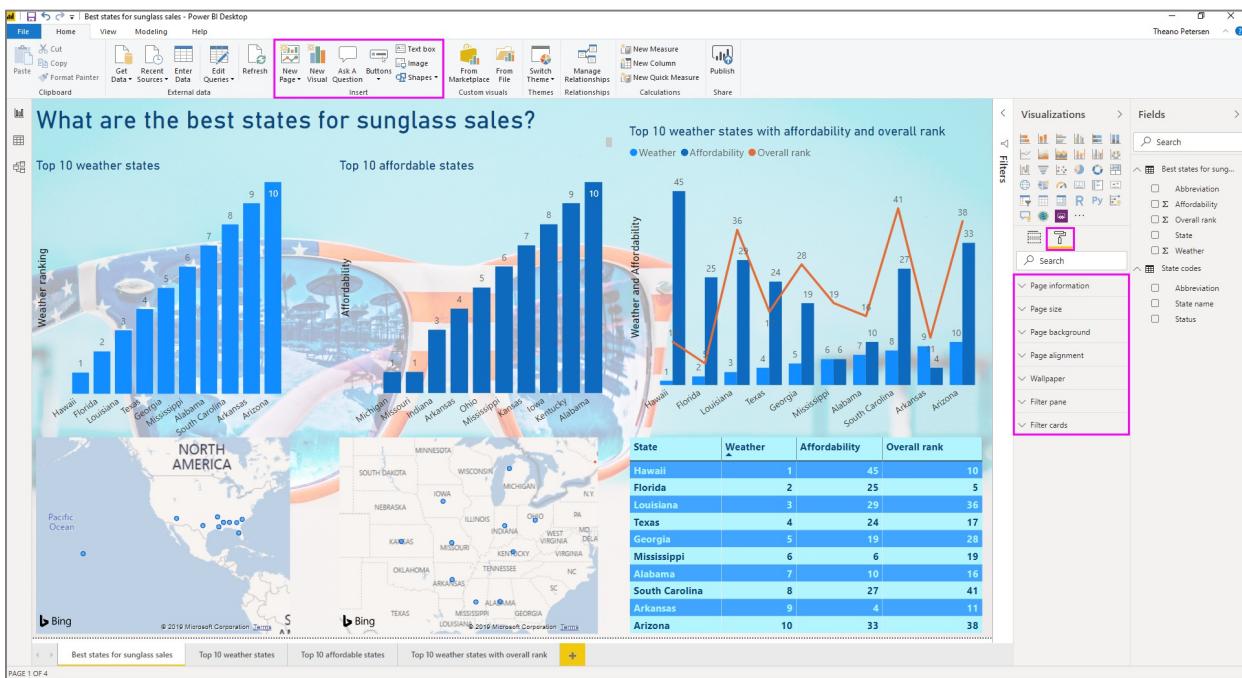


Você pode mostrar visualizações diferentes em páginas de relatório diferentes. Para adicionar uma nova página, selecione o símbolo + ao lado das páginas existentes na barra de páginas ou selecione **Inserir > Nova Página** na guia **Página Inicial** da faixa de opções. Para renomear uma página, clique duas vezes no nome dela na barra de páginas ou clique com o botão direito do mouse e selecione **Renomear Página** e digite o novo nome. Para ir para uma página diferente do relatório, selecione a página na barra de páginas.



Você pode adicionar caixas de texto, imagens e botões às páginas do relatório no grupo **Inserir** da guia **Página Inicial**. Para definir opções de formatação para visualizações, selecione uma visualização e, em seguida, selecione o ícone **Formato** no painel **Visualizações**. Para configurar tamanhos, planos de fundo e outras informações de página, selecione o ícone **Formato** sem nenhuma visualização selecionada.

Ao terminar de criar suas páginas e visualizações, selecione **Arquivo > Salvar** e salve o relatório.

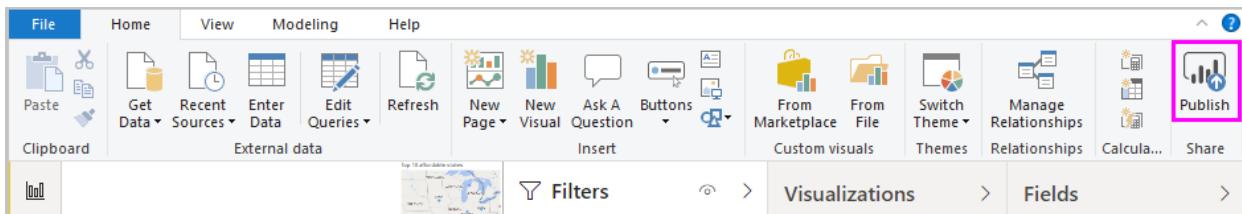


Para obter mais informações sobre relatórios, veja [Exibição de Relatório no Power BI Desktop](#).

Compartilhar seu trabalho

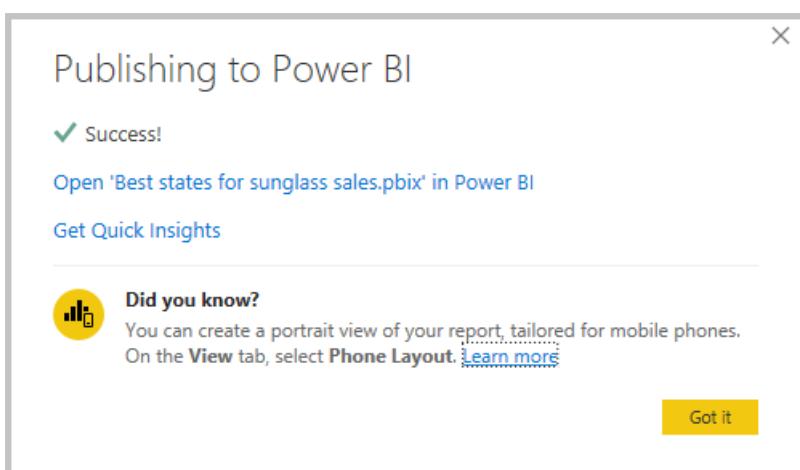
Agora que tem um relatório do Power BI Desktop, você pode compartilhá-lo com outras pessoas. Existem algumas maneiras de compartilhar seu trabalho. Você pode distribuir o arquivo .pbix do relatório como qualquer outro arquivo, carregar o arquivo .pbix do serviço do Power BI ou publicar diretamente do Power BI Desktop no serviço do Power BI. Você precisa ter uma conta do Power BI para publicar ou carregar relatórios no serviço do Power BI.

Para publicar no serviço do Power BI usando o Power BI Desktop, na guia **Página Inicial** da faixa de opções, selecione **Publicar**.



Você poderá ser solicitado a entrar no Power BI ou a selecionar um destino.

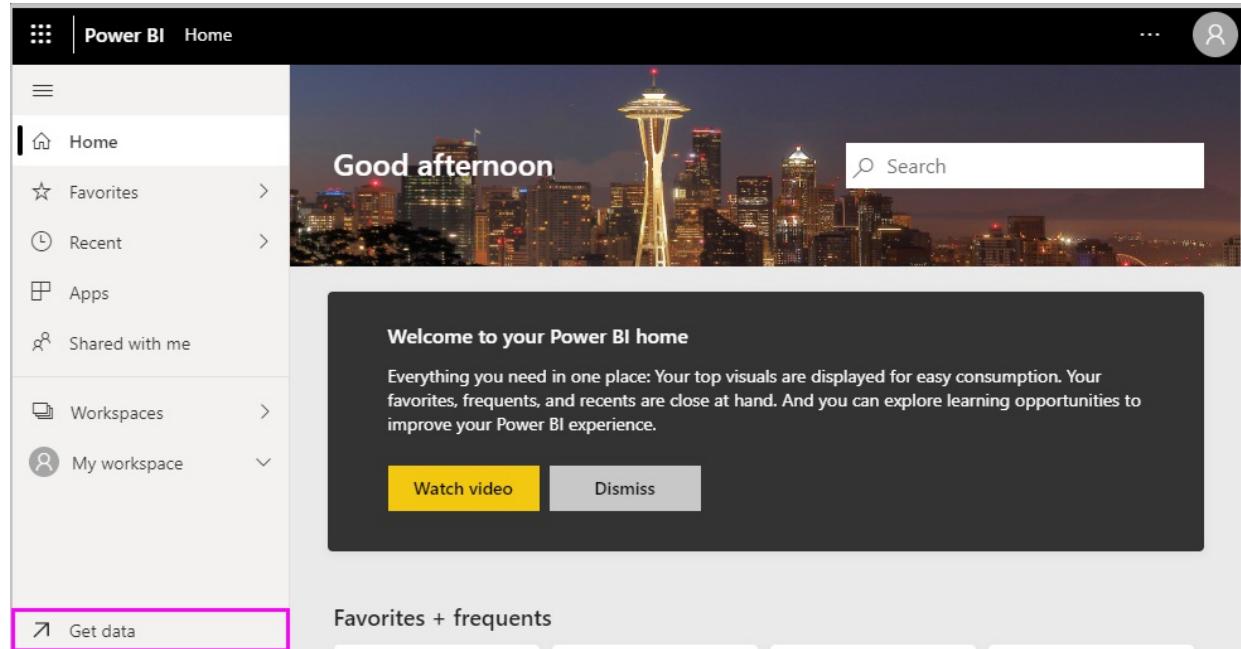
Quando o processo de publicação estiver concluído, você verá a caixa de diálogo a seguir:



Quando você seleciona o link para abrir o relatório no Power BI, seu relatório é aberto no site do Power BI em

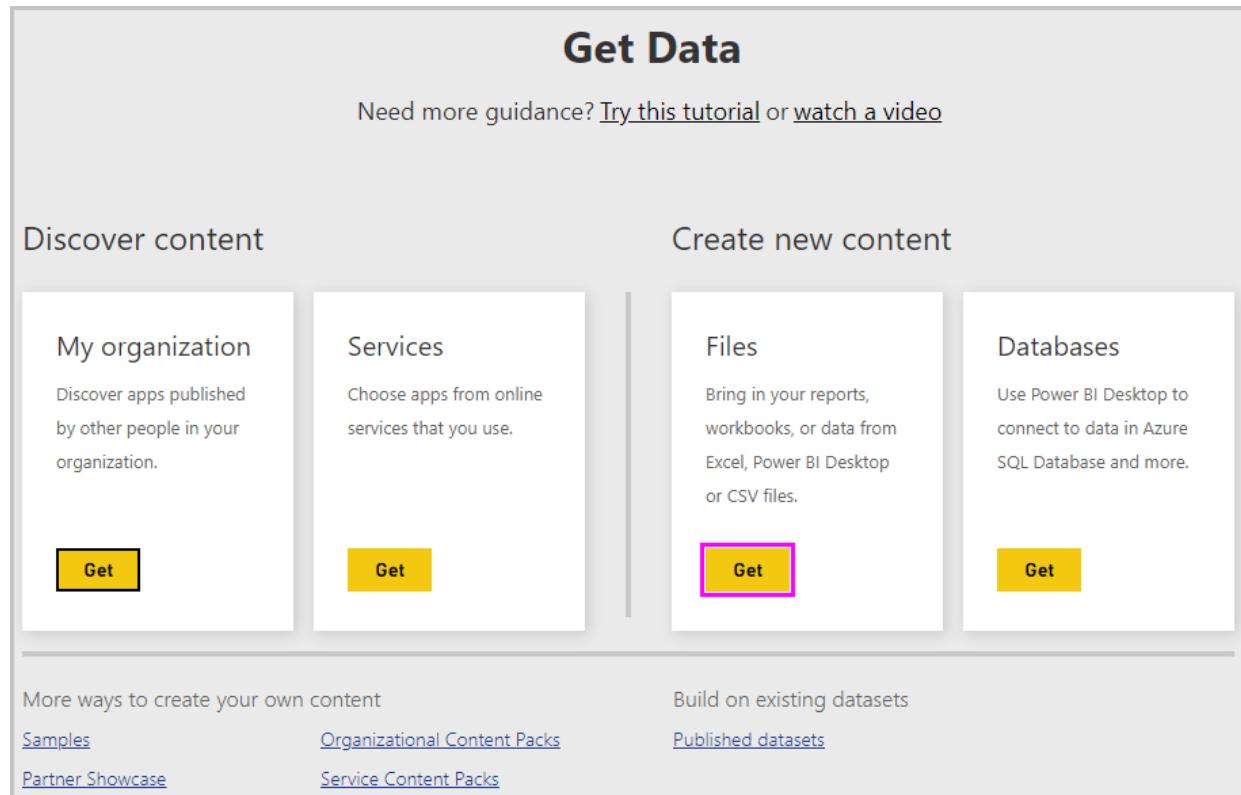
Meu Workspace > Relatórios.

Outra maneira de compartilhar seu trabalho é carregá-lo de dentro do serviço do Power BI. Vá para <https://app.powerbi.com> para abrir o Power BI em um navegador. Em sua Página Inicial do Power BI, selecione **Obter dados** no canto inferior esquerdo para iniciar o processo de carregamento de seu relatório do Power BI Desktop.



The screenshot shows the Power BI Home interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: Home, Favorites, Recent, Apps, Shared with me, Workspaces, and My workspace. Below these is a 'Get data' button, which is highlighted with a pink rectangular box. The main area features a 'Good afternoon' greeting over a Seattle skyline image, a search bar, and a central message box titled 'Welcome to your Power BI home'. The message encourages users to explore their top visuals, favorites, and recent activity. It includes a 'Watch video' button and a 'Dismiss' button. At the bottom of the main area, there's a 'Favorites + frequents' section.

Na página seguinte, selecione **Obter** na seção Arquivos.



The screenshot shows the 'Get Data' page. At the top, it says 'Get Data' and provides links to 'Try this tutorial' or 'watch a video'. Below this, there are two main sections: 'Discover content' and 'Create new content'. Under 'Discover content', there are four cards: 'My organization' (with a 'Get' button), 'Services' (with a 'Get' button), 'Files' (with a 'Get' button highlighted with a pink box), and 'Databases' (with a 'Get' button). Under 'Create new content', there are also four cards: 'Samples', 'Organizational Content Packs', 'Published datasets', and 'Service Content Packs'. At the bottom, there are links for 'More ways to create your own content' (Samples, Partner Showcase) and 'Build on existing datasets' (Organizational Content Packs, Service Content Packs).

Na página seguinte, selecione **Arquivo Local**. Navegue até o arquivo .pbix do Power BI Desktop e selecione-o e, em seguida, selecione **Abrir**.

Depois que o arquivo for importado, você poderá vê-lo listado em **Meu Workspace > Relatórios** no painel esquerdo do serviço do Power BI.

Power BI My workspace > Best states for sunglass sales

Best states for sunglass sales | Data updated 11/21/19

☰
Export ▾ Share Subscribe Comments Favorite ...

Home Favorites Recent Apps Shared with me
Top 10 weather states Top 10 affordable states Top 10 weather states w...

Workspaces My workspace
Dashboards Retail Analysis Sam... Retail Analysis Sam... Retail Analysis Sam... Retail Analysis Sam...

Reports
Best states for sun... fb-comments Retail Analysis Sam... Retail Analysis Sam... Retail Analysis Sam...

Top 10 weather states with affordability and overall rank

State	Weather	Affordability	Overall rank
Hawaii	1	45	10
Florida	2	25	5
Louisiana	3	29	36
Texas	4	24	17
Georgia	5	19	28
Mississippi	6	6	19
Alabama	7	10	16
South Carolina	8	27	41
Arkansas	9	4	11
Arizona	10	33	38

● Weather ● Affordability ● Overall rank

Quando você seleciona o arquivo, a primeira página do relatório é exibida. Você pode selecionar diferentes páginas nas guias à esquerda do relatório.

É possível fazer alterações em um relatório no serviço do Power BI selecionando Mais opções > Editar na parte superior da tela do relatório. Para salvar suas alterações, selecione Salvar uma cópia.

Power BI Meu workspace > ... Melhores estados para vendas de óculos escuros |

☰
1- Exportar V L Compartilhar Assinar * Comentários ... Redefinir para pad...

Início Favoritos Fontes Aplicativos Compartilhado comigo
10 principais estados por clima 10 estados mais acessíveis financeiramente

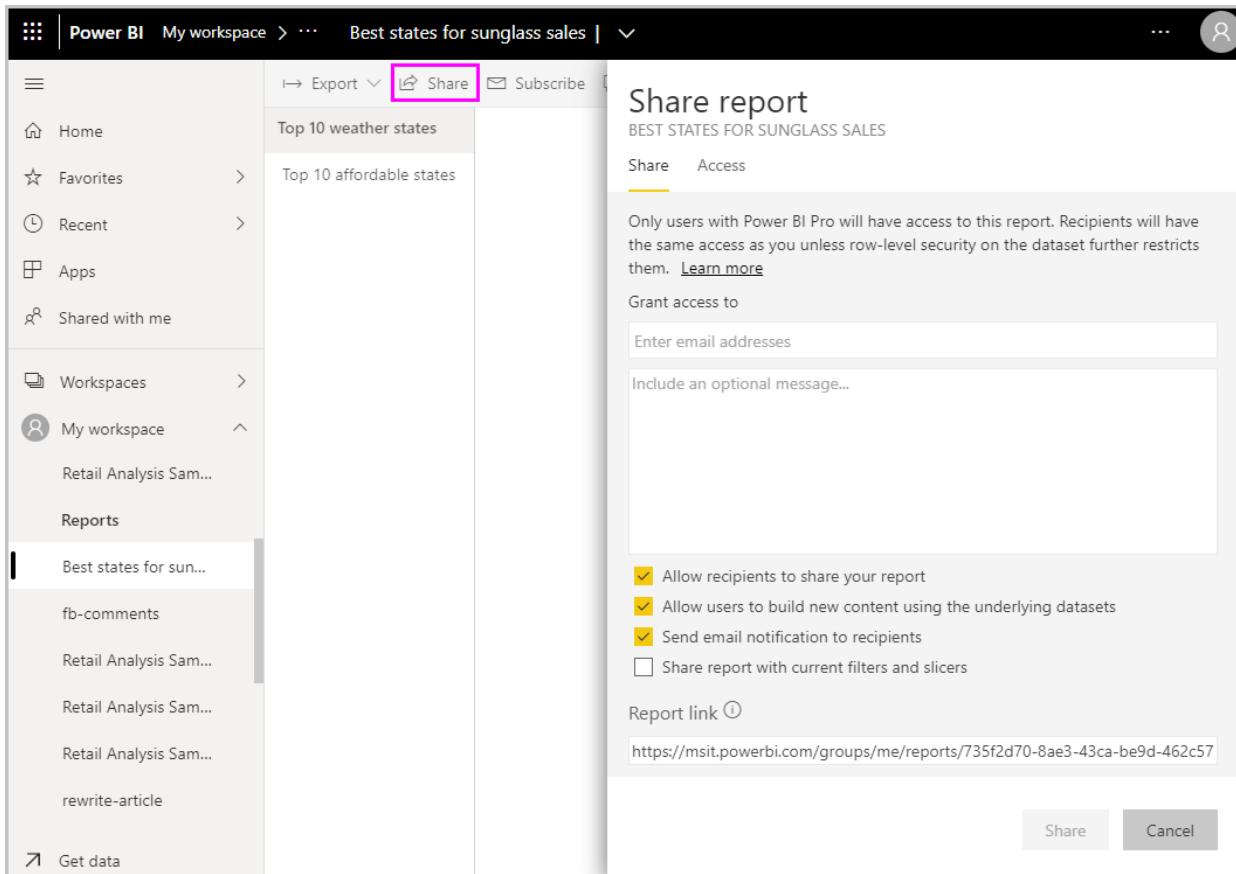
Workspaces Meu workspace
Exemplo de Análise de Varejo... Relatórios Melhores estados para vend...

Favorito Editar Salvar uma cópia Analisar no Excel Inserir Fixar uma Página dinâmica Exibir relacionados Métricas de uso Baixar o arquivo .pbix Gerar código QR Atualizar

Há todos os tipos de elementos visuais interessantes que você pode criar no serviço do Power BI por meio do seu relatório, que você pode fixar a um *dashboard*. Para saber mais sobre dashboards no serviço do Power BI, confira [Dicas para criar um ótimo dashboard](#). Para obter mais informações sobre como criar, compartilhar e modificar dashboards, veja [Compartilhar um dashboard](#).

Para compartilhar um relatório ou dashboard, selecione **Compartilhar** na parte superior da página abrir relatório ou dashboard, ou selecione o ícone **Compartilhar** ao lado do nome do relatório ou dashboard nas listas **Meu Workspace > Relatórios** ou **Meu Workspace > Dashboards**.

Preencha a tela **Compartilhar relatório** ou **Compartilhar dashboard** para enviar um email ou obter um link para compartilhar seu relatório ou dashboard com outras pessoas.



Há muitas combinações e visualizações atraentes relacionadas a dados que você pode criar com o Power BI Desktop e com o serviço do Power BI.

Próximas etapas

O Power BI Desktop dá suporte à conexão a uma porta de diagnóstico. A porta de diagnóstico permite que outras ferramentas se conectem e executem rastreamentos para fins de diagnóstico. Ao usar a porta de diagnóstico, *não há suporte para a realização de alterações ao modelo. Alterações ao modelo podem levar a dados corrompidos e a perda de dados*.

Para obter mais informações sobre as diversas funcionalidades do Power BI Desktop, confira os seguintes recursos:

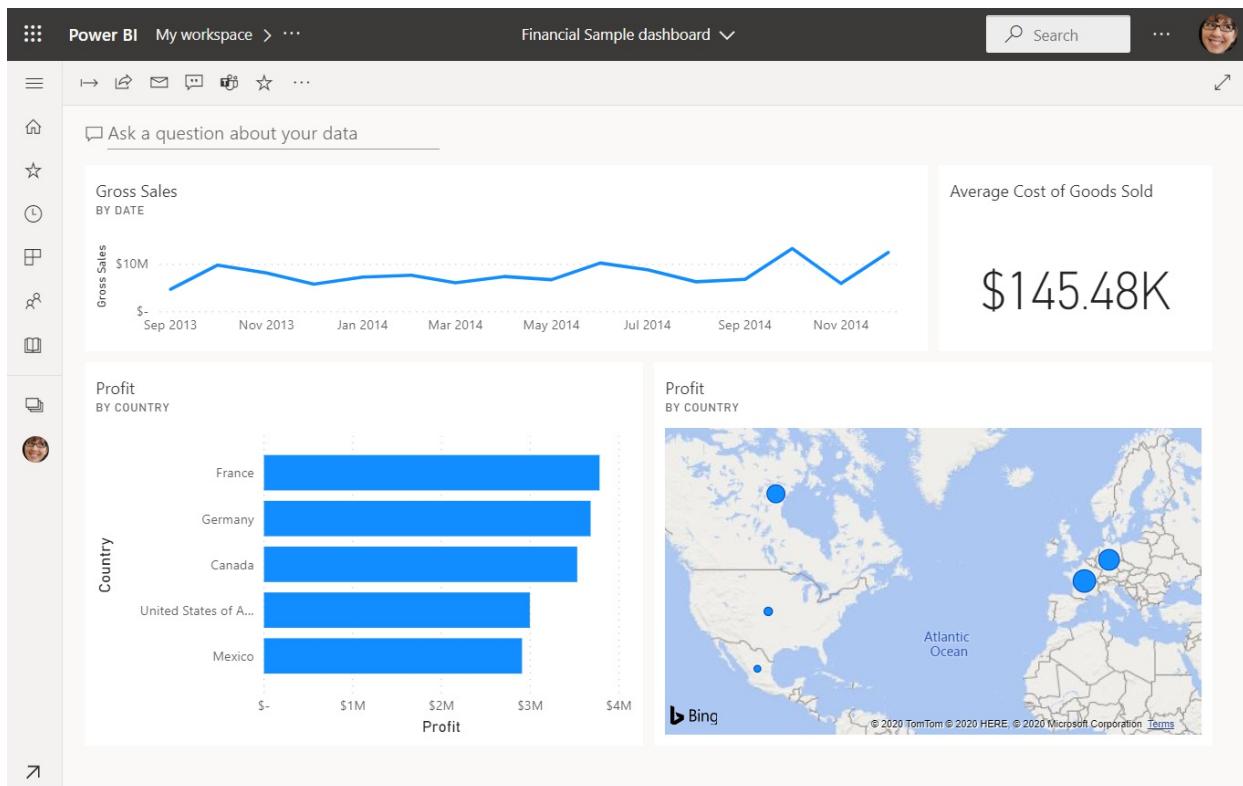
- [Visão geral da Consulta no Power BI Desktop](#)
- [Fontes de dados no Power BI Desktop](#)
- [Conectar-se a dados no Power BI Desktop](#)
- [Tutorial: Formatar e combinar dados com o Power BI Desktop](#)
- [Tarefas comuns de consulta no Power BI Desktop](#)

Tutorial: Introdução à criação no serviço do Power BI

13/01/2021 • 14 minutes to read • [Edit Online](#)

Este tutorial é uma introdução a alguns dos recursos do *serviço do Power BI*. Nele, você se conecta a dados, cria um relatório e um dashboard e faz perguntas sobre seus dados. Você pode fazer muito mais com o serviço do Power BI, este tutorial é apenas uma prévia para despertar sua curiosidade. Para entender como o serviço do Power BI se adapta às outras ofertas do Power BI, recomendamos que leia [O que é Power BI](#).

Você é um *leitor* de relatório e não um criador? [Como explorar o serviço do Power BI](#) é um bom ponto de partida para você.



Neste tutorial, você completa as seguintes etapas:

- Entrar em sua conta online do Power BI ou inscrever-se, caso ainda não tenha uma conta.
- Abrir o serviço do Power BI.
- Obter alguns dados e abra-os no modo de exibição de relatório.
- Usar esses dados para criar visualizações e salvar como um relatório.
- Criar um dashboard fixando blocos do relatório.
- Adicionar outras visualizações ao seu dashboard usando a ferramenta de linguagem natural de P e R.
- Redimensione, reorganize e edite detalhes dos blocos no dashboard.
- Limpar os recursos excluindo o conjunto de dados, o relatório e o dashboard.

Inscreve-se no serviço do Power BI

Você precisa de uma licença do Power BI Pro para criar conteúdo no Power BI. Se você não tiver uma conta do Power BI, [inscreva-se para uma avaliação gratuita do Power BI Pro](#) antes de começar.

Etapa 1: Obter dados

Geralmente, quando queremos criar um relatório do Power BI, começamos no Power BI Desktop. O Power BI Desktop oferece mais energia. Você pode transformar, formatar e modelar dados antes de começar a criar o relatório. Porém, desta vez, vamos começar do zero criando um relatório no serviço do Power BI.

Neste tutorial, obtemos dados de um arquivo simples do Microsoft Excel. Quer me acompanhar? [Baixar o arquivo do Exemplo Financeiro](#).

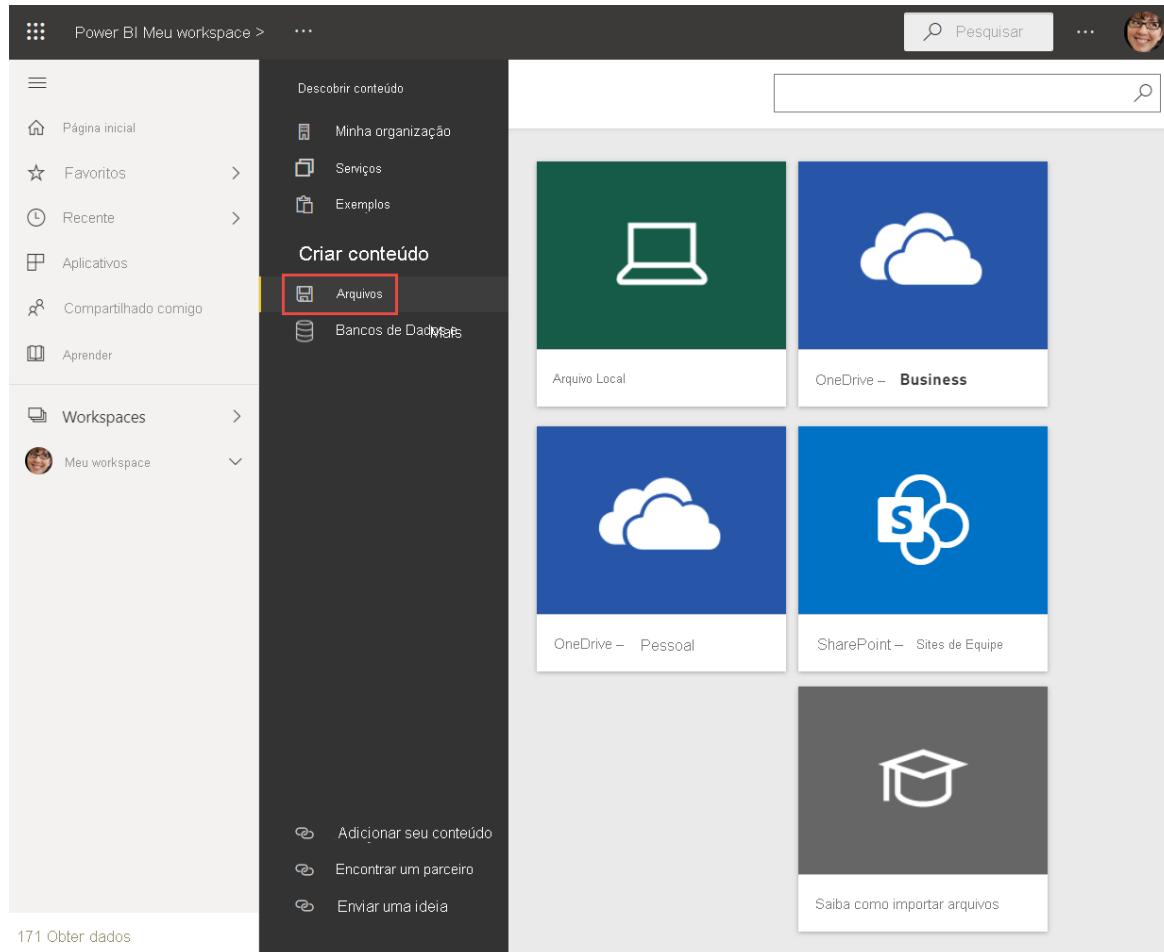
1. Para começar, abra o serviço do Power BI (app.powerbi.com) em seu navegador.

Não tem uma conta? Sem preocupações, você pode [inscrever-se para uma avaliação gratuita do Power BI Pro](#)

2. Selecione **Meu workspace** no painel de navegação.
3. Em **Meu workspace**, selecione **Novo > Carregar um arquivo**.

A página **Obter Dados** é aberta.

4. Na seção **Criar conteúdo**, verifique se **Arquivos** está selecionado e, em seguida, selecione o local em que você salvou o arquivo do Excel.



5. Navegue até o arquivo no seu computador e escolha **Abrir**.
6. Para este tutorial, selecionaremos **Importar** para adicionar o arquivo do Excel como um conjunto de dados, de modo que possamos usá-lo para criar relatórios e dashboards. Se você selecionar **Carregar**, a pasta de trabalho inteira do Excel será carregada no Power BI e você poderá abri-la e editá-la no Excel Online.

Arquivo Local

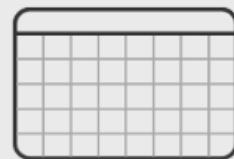
Escolha como se conectar à sua pasta de trabalho do Excel



Importar dados do Excel para o Power ou
BI

Conecte-se aos dados da sua pasta de trabalho
para criar relatórios e dashboards do Power BI
para eles.

Importar



Carregar seu arquivo do Excel no
Power BI

Traga seu arquivo do Excel para o Power
vê-lo e interagir com ele como você faria
no Excel Online. Fixe intervalos em
dashboards.

Carregar



7. Quando seu conjunto de dados estiver pronto, selecione **Mais opções (...)** ao lado do conjunto de dados de exemplo financeiro e então selecione **Criar relatório**.
8. abrir o editor de relatório.

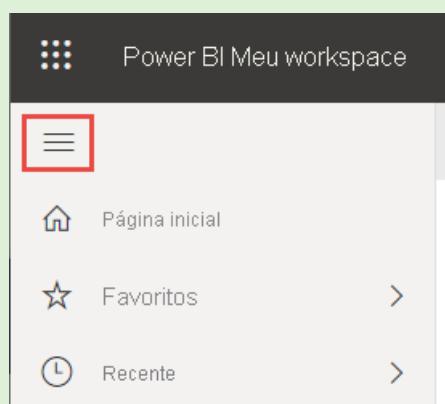
A screenshot of the Power BI workspace titled "Meu workspace". On the left, there's a user profile picture and a "Novo" button. Below that, there are tabs for "Tudo", "Conteúdo", "Conjuntos de dados", "Fluxos de dados", and "Visualizações". A dataset named "-Exemplo Financeiro" is listed under "Conjuntos de dados". A context menu is open over this dataset, with "Criar relatório" highlighted. Red arrows point from the "Criar relatório" option in the menu to the dataset in the list and to the menu itself. To the right of the workspace, there are panels for "Filtros", "Visualizações", and "Campos".

A tela do relatório está em branco. Do lado direito estão os painéis **Filtros**, **Visualizações** e **Campos**.

The screenshot shows the Power BI workspace interface. At the top, there's a ribbon menu with options like 'Arquivo', 'Exibir V', 'Modo de exibição de leitura Layout móvel', 'Fazer uma pergunta', 'Explorar V', 'Caixa de texto', 'Formas V', 'Botões V', 'Interações entre visualizações', 'Atualizar', 'Marcar esta página', and 'Salvar ...'. Below the ribbon, there's a navigation bar with icons for home, favorite, recent, and search. The main area is divided into several panes: 'Filtros' (Filters) on the left, 'Visualizações' (Visualizations) in the center, and 'Campos' (Fields) on the right. The 'Campos' pane is expanded to show a hierarchy of fields under 'financials', including COGS, Country, Date, Discount, Gross Sales, Manufacturer, Month, Month Name, Month Number, Product, Profit, Sale Price, Sales, Segment, Units Sold, and Year.

TIP

Selecione o botão de navegação global no canto superior esquerdo para recolher o painel de navegação. Dessa forma, sua tela tem mais espaço.



9. No momento, você está no modo de exibição de edição. Observe a opção **Exibição de leitura** na barra de menus.

This screenshot shows the ribbon menu at the top of the Power BI interface. The menu items include 'File', 'View', 'Reading view' (which is highlighted with a red box), and 'Mobile layout'. To the left of the ribbon, there's a vertical navigation bar with icons for home, favorite, recent, and search.

No modo de exibição de Edição, você pode modificar relatórios, porque é o *proprietário* e o *criador* do relatório. Quando você compartilha seu relatório com colegas, geralmente eles só podem interagir com o relatório no modo de exibição de leitura. Eles são *consumidores* de relatórios em seu **Meu workspace**.

Etapa 2: Criar um gráfico em um relatório

Agora que você se conectou aos dados, comece a explorar. Quando você encontrar algo interessante, poderá salvá-lo na tela do relatório. Em seguida, poderá fixá-lo em um dashboard para monitorá-lo e ver como muda ao longo do tempo. Porém, primeiro o mais importantes.

1. No editor de relatórios, comece no painel **Campos**, do lado direito da página, para criar uma visualização. Selecione o campo **Vendas Brutas** e o campo **Data**.

The screenshot shows the 'Campos' (Fields) pane in Power BI. The 'financials' category is expanded, displaying various fields: COGS, Country, Date, Discount Ba..., Discounts, Gross Sales, Manufactur..., Month, Month Name, Month Nu..., and Product. The 'Date' and 'Gross Sales' fields are selected, as indicated by yellow checkmarks next to their names.

O Power BI analisa os dados e cria uma visualização de gráfico de colunas.

NOTE

Se você tiver selecionado o campo **Data** primeiro, em vez de **Vendas Brutas**, verá uma tabela. Não se preocupe. Vamos alterar a visualização na próxima etapa.

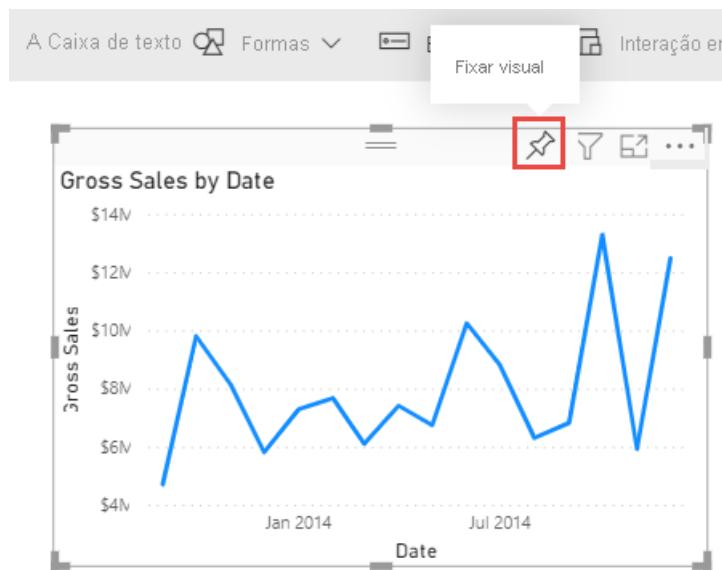
Alguns campos têm símbolos de sigma ao lado porque o Power BI detectou que eles contêm valores numéricos.

The screenshot shows the 'Fields' pane with three fields selected: 'Discounts', 'Gross Sales' (which has a yellow checkmark and a sigma symbol), and 'Manufactur...' (which has a red border around the sigma symbol).

2. Vamos mudar para um modo diferente de exibir esses dados. Gráficos de linhas são bons visuais para exibir valores ao longo do tempo. Selecione o ícone de **Gráfico de linhas** do painel **Visualizações**.

The screenshot shows the 'Visualizations' pane. The 'Line chart' icon is highlighted with a red box. To its left is a bar chart visualization titled 'Gross Sales by Date'. The chart displays monthly sales data from January 2014 to July 2014, with values ranging from approximately \$5M to over \$10M.

3. Este gráfico parece interessante, então vamos fixá-lo em um dashboard. Focalize a visualização e selecione o ícone de alfinete.

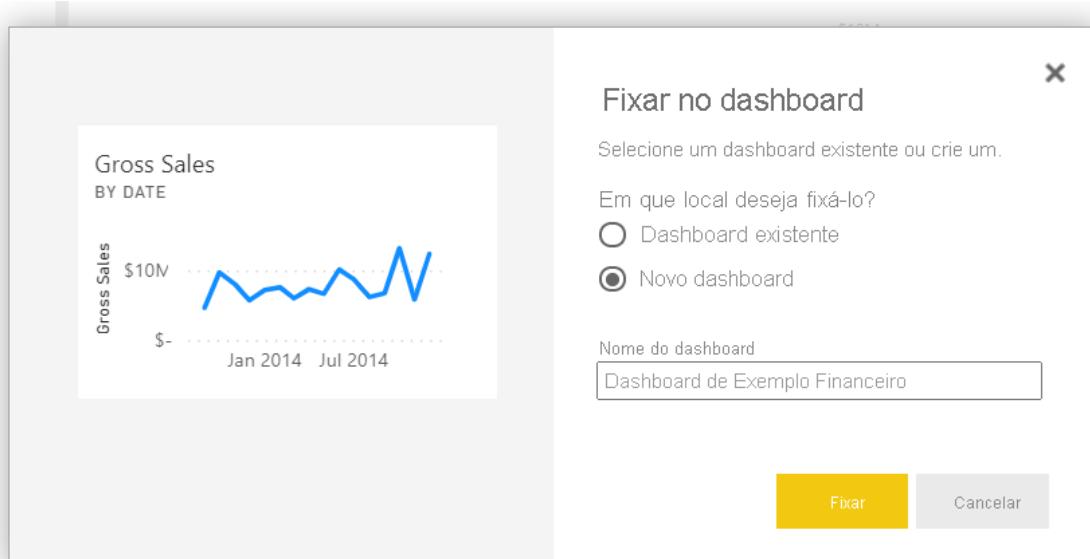


4. Como esse relatório é novo, você é solicitado a salvá-lo antes de fixar uma visualização no dashboard. Dê um nome ao relatório (como *Relatório de Exemplo Financeiro*) e escolha **Salvar**.

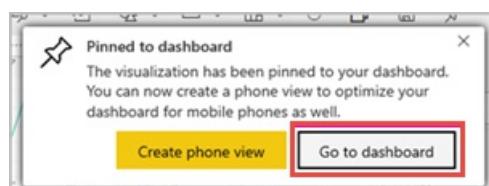
Agora, você está vendo o relatório na exibição de Leitura.

5. Selecione o ícone **Alfinete** outra vez.

6. Selecione **Novo dashboard** e dê a ele o nome de *Dashboard de Exemplo Financeiro*, por exemplo.

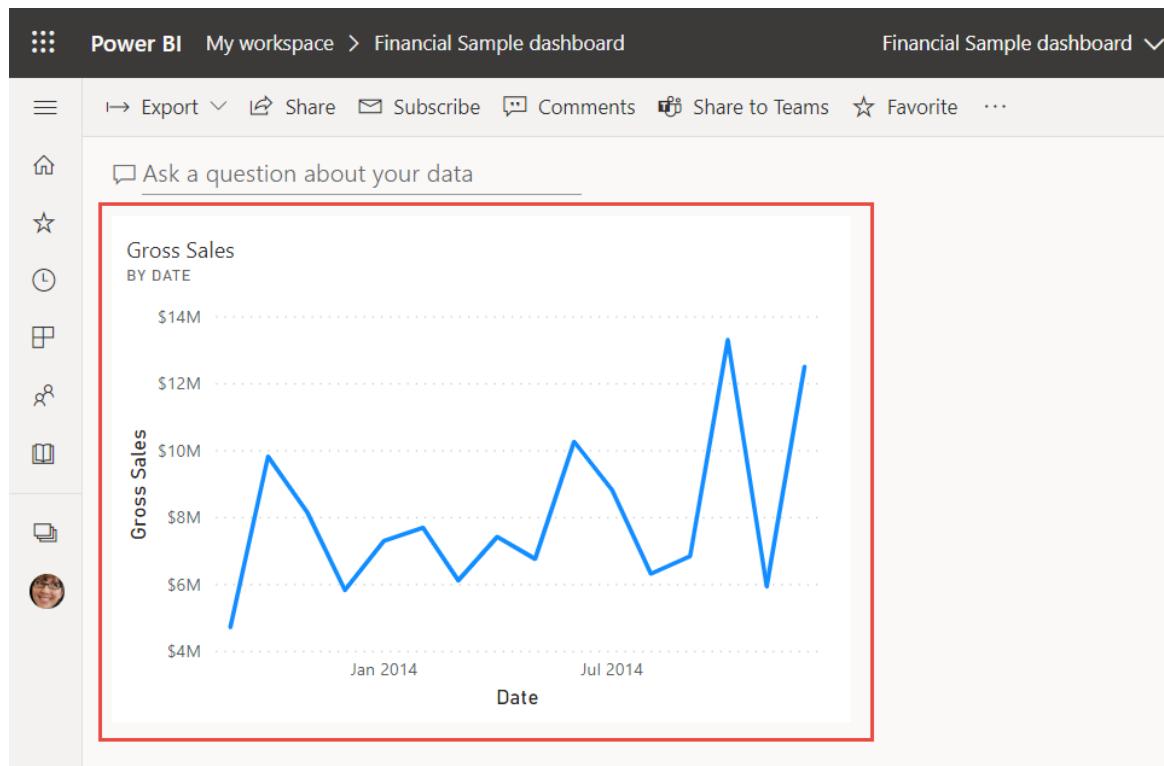


Uma mensagem de êxito (perto do canto superior direito) informa que a visualização foi adicionada, como um bloco, ao dashboard.



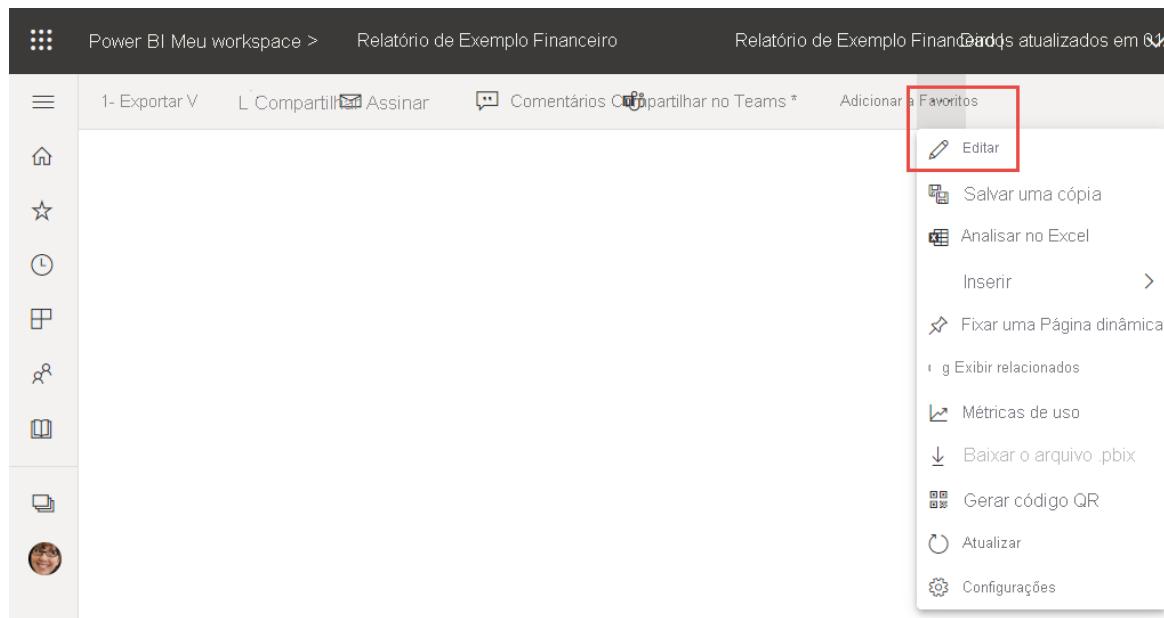
Agora que você fixou essa visualização, ela está armazenada no dashboard. Os dados permanecem atualizados para que você possa acompanhar o valor mais recente rapidamente. Porém, se você alterar o tipo de visualização no relatório, a visualização no dashboard não mudará.

7. Selecione Ir para o dashboard para ver o novo dashboard com o gráfico de linhas que você fixou nele como um bloco.



8. Selecione o novo bloco em seu dashboard. O Power BI o leva de volta ao relatório no Modo de Exibição de Leitura.

9. Para voltar ao Modo de exibição de edição, selecione Mais opções (...) na barra de menus > Editar.



De volta ao Modo de Exibição de Edição você pode continuar a explorar e fixar blocos.

Etapa 3: Explorar com P e R

Para explorar seus dados rapidamente, tente fazer uma pergunta na caixa de P e R. P & R permite que você faça consultas em linguagem natural sobre seus dados. Em um dashboard, a caixa de P e R fica na parte superior (Faça uma pergunta sobre seus dados) na barra de menus. Em um relatório, está na barra de menus superior (fazer uma pergunta).

1. Para voltar ao dashboard, selecione **Meu workspace** na barra de cabeçalho preta do Power BI.

The screenshot shows the Power BI desktop application. At the top, there's a dark header with the 'Power BI' logo and the text 'Meu workspace > Relatório de Exemplo Financeiro'. Below the header is a light-colored navigation bar with icons for file, home, and star. A dropdown menu is open over the 'Meu workspace' button, showing the option 'Ir para Meu workspace'. To the right of the dropdown are buttons for 'Assinar' and 'Comentários'.

2. Em **Meu workspace**, selecione seu dashboard.

The screenshot shows the 'Power BI Meu workspace' interface. On the left is a sidebar with icons for file, home, star, clock, and folder. The main area has a profile picture and the text 'Meu workspace'. Below is a 'Novo' button. A horizontal menu bar includes 'Tudo', 'Conteúdo', 'Conjuntos de dados', and 'Fluxos de dados'. The 'Conjuntos de dados' tab is selected. A table lists three items:

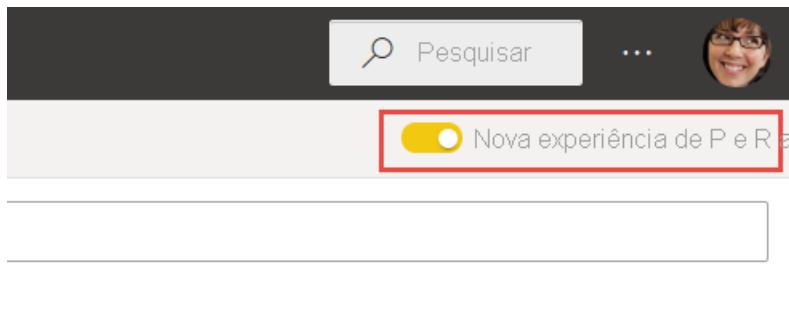
Nome	Tipo
Exemplo Financeiro	Conjunto de dados
Dashboard de Exemplo Financeiro	Dashboard
Relatório de Exemplo Financeiro	Relatório

3. Selecione **Fazer uma pergunta sobre seus dados**. As P e R oferecem automaticamente uma série de sugestões.

The screenshot shows the 'Power BI Meu workspace > ... > P e R' interface. The title is 'Dashboard de Exemplo Financeiro'. A search bar says 'Faça uma pergunta sobre seus dados'. Below it, a message says 'Escolha uma destas opções para começar'. Six blue buttons are shown with white text: 'lucro máximo', 'venda bruta máxima', 'qual é o COG médio', 'mostrar o desconto máximo', 'classificar finanças por desconto', and 'quantos países'. A small link 'Mostrar todas as sugestões' is at the bottom right.

NOTE

Se as sugestões não forem exibidas, ative a opção **Nova experiência de P e R**.



4. Algumas sugestões retornam um único valor. Por exemplo, selecione a engrenagem qual é a média.

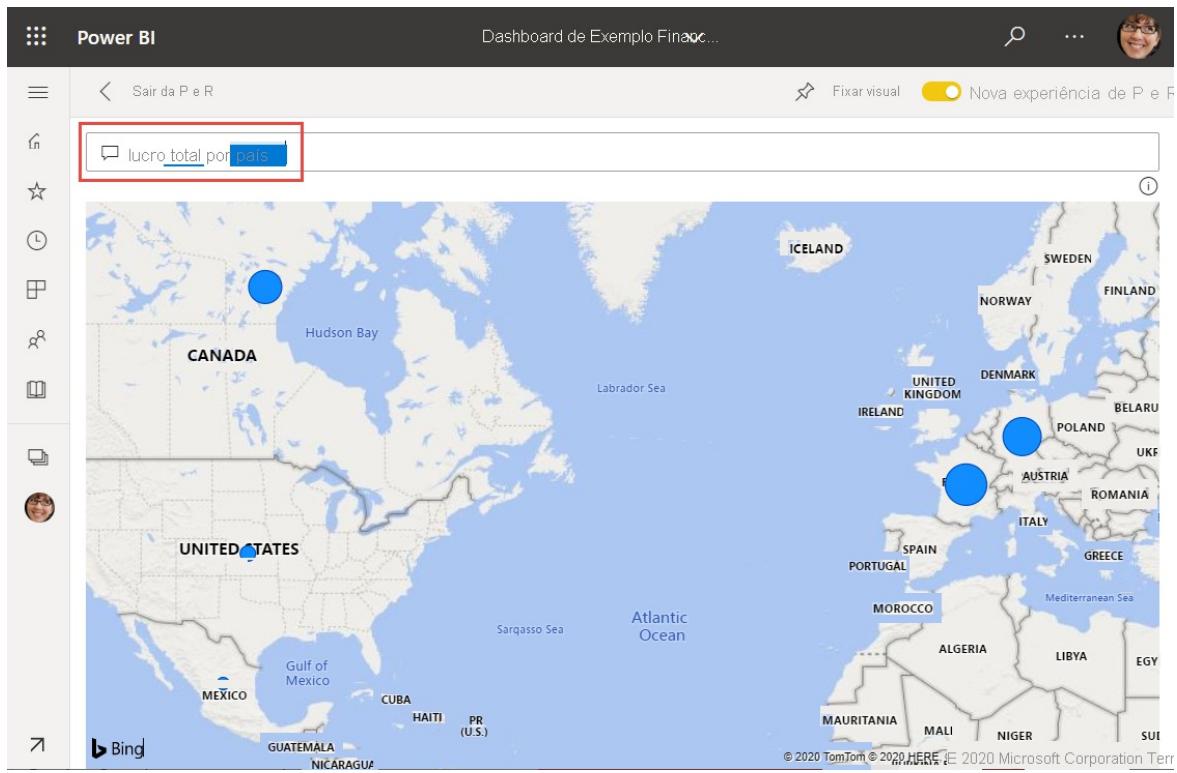
As P e R pesquisam uma resposta e a apresentam na forma de visualização de *cartão*.

5. Selecione Fixar visual e fixe essa visualização ao dashboard Exemplo Financeiro.

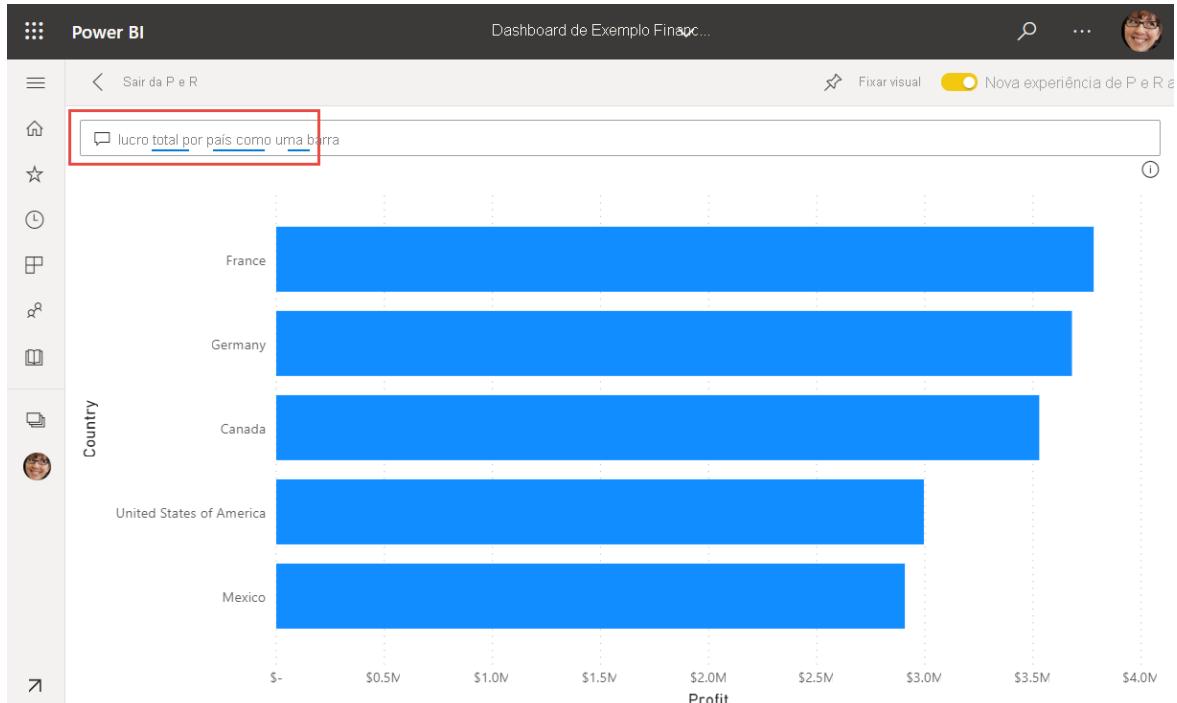
A screenshot of the Power BI mobile application interface. On the left is a vertical navigation bar with icons for Home, Favorites, Recent, and Profile. The main area shows a search bar with the text 'qual é o COG médio'. To the right of the search bar are two buttons: 'Fixar visual' (Pin visual) and 'Nova experiência de P e R ativa' (New Power BI Experience is active). Below the search bar is a large card visual with the text '\$145.48K' and 'Average of COGS'. The entire screenshot is framed by a red border.

6. Volte para P e R e selecione Mostrar todas as sugestões.

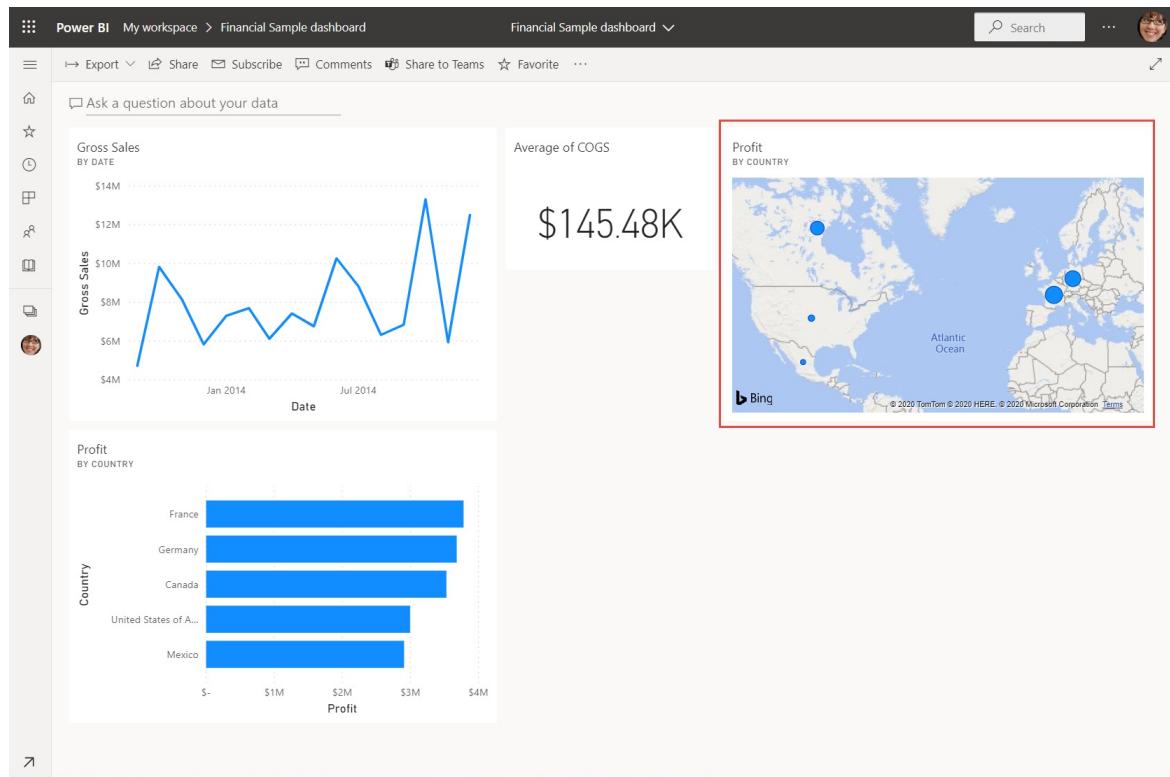
7. Selecione lucro total por país.



8. Fixe o mapa no dashboard de Exemplo Financeiro também.
9. No dashboard, selecione o mapa que você acabou de fixar. Vê como ele abre P e R novamente?
10. Coloque o cursor depois de *por país*, no caixa P e R e digite *como barra*. O Power BI cria um gráfico de barras com os resultados.



11. Fixe o gráfico de barras em seu dashboard de Exemplo Financeiro também.
12. Selecione Sair de P e R para retornar ao dashboard, no qual você verá os novos blocos criados.



Você vê que, mesmo que tenha alterado o mapa para um gráfico de barras em P e R, esse bloco permaneceu como um mapa, pois era um mapa quando foi fixado.

Etapa 4: Reposicionar blocos

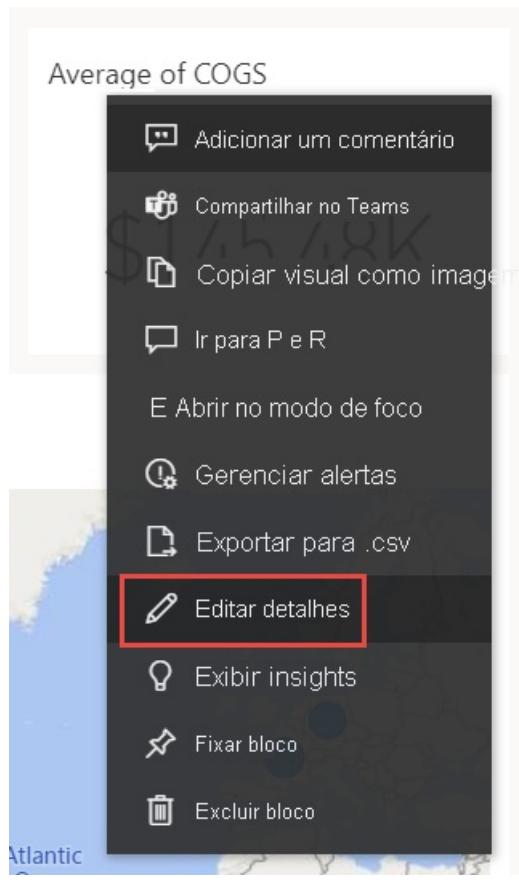
Podemos reorganizar os blocos para fazer melhor uso do espaço do dashboard.

1. Arraste o canto inferior direito do bloco do gráfico de linhas *Vendas brutas* para cima, até que ele se ajuste na mesma altura que o bloco *Vendas* e, em seguida, solte-o.

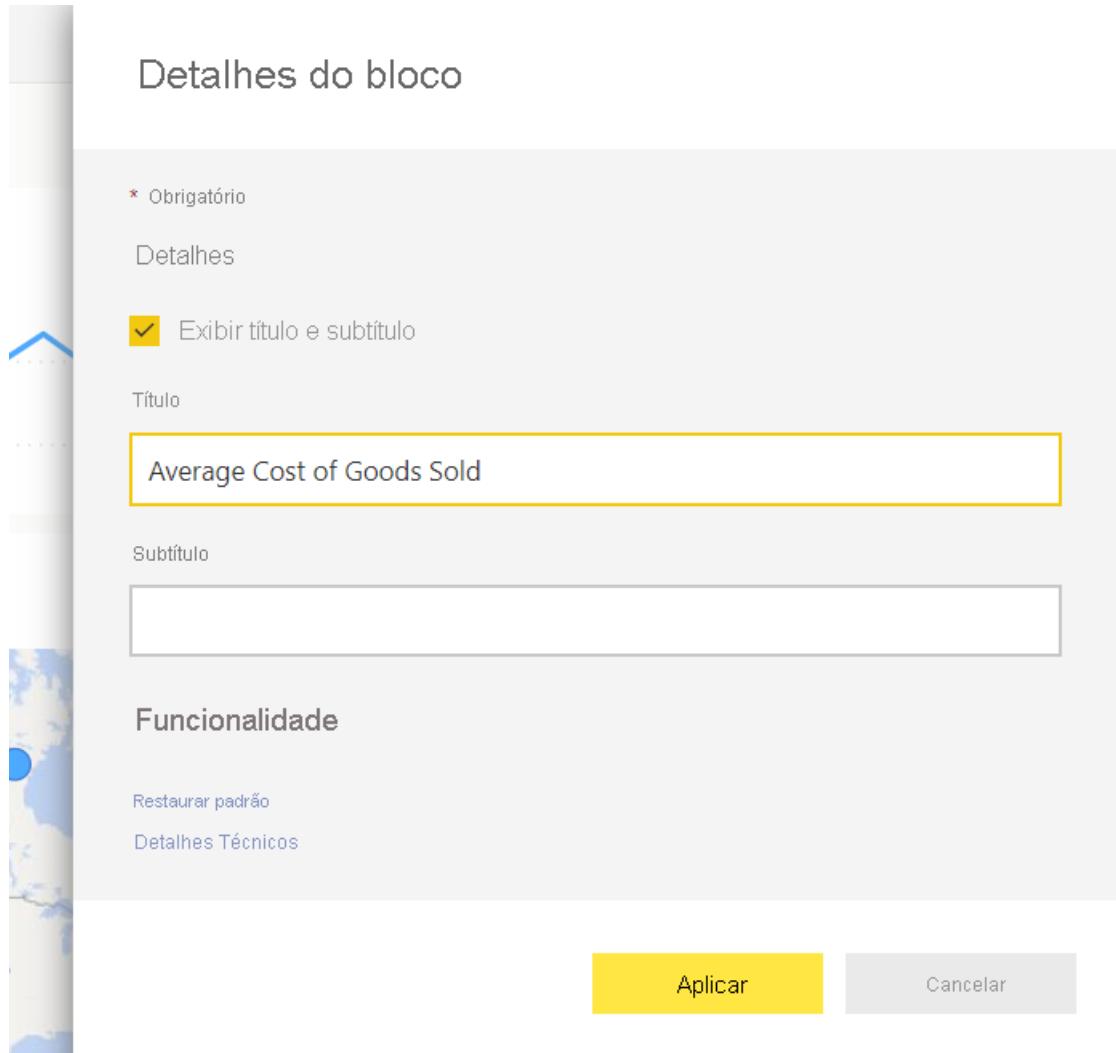


Agora, os dois blocos têm a mesma altura.

2. Selecione **Mais opções (...)** para a média do bloco COGS > **Editar detalhes**.

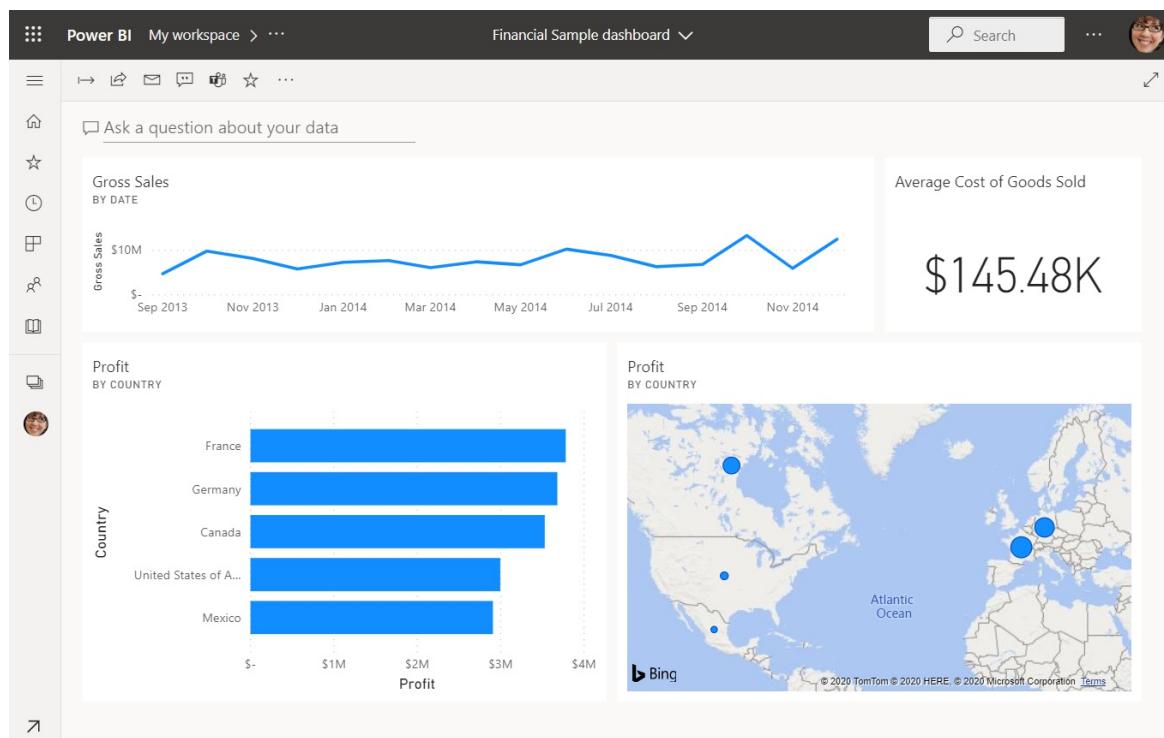


3. Na caixa Título, digite *Custo Médio dos Produtos Vendidos* > Aplicar.



4. Reorganize os outros visuais para ajustá-los.

Ficou bem melhor.



Limpar os recursos

Agora que você já concluiu o tutorial, é possível excluir o conjunto de dados, o relatório e o dashboard.

1. Selecione **Meu workspace** na barra de cabeçalho do **Power BI** em preto.
2. Selecione **Mais opções (...)** ao lado do conjunto de dados de Exemplo Financeiro > **Excluir**.

The screenshot shows the 'Meu workspace' menu in Power BI. A red arrow points to the 'Excluir' (Delete) option in the context menu for the 'Exemplo Financeiro' dataset.

Nome	Ações
Exemplo Financeiro	Excluir
Dashboard de Exemplo Financeiro	Dashboard
Relatório de Exemplo Financeiro	Relatório

Você verá o aviso **Todos os relatórios e blocos de dashboard que contêm dados desse conjunto de dados também serão excluídos.**

3. Selecione **Excluir**.

Próximas etapas

Explore estas coleções de conteúdo do Microsoft Learn para o Power BI:

- [Aprenda sobre o Power BI](#)
- [Torne-se um analista de dados do Power BI](#)

O que há de novo no Power BI Desktop?

13/01/2021 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Atualização de dezembro de 2020 (2.88.321.0)

Nossas atualizações do Power BI Desktop de dezembro com certeza causarão um grande impacto.

As atualizações mensais de blog e vídeo do Power BI Desktop também incluem as mais recentes atualizações do Power BI Mobile e do serviço do Power BI. Este artigo discute as atualizações do Power BI Desktop. Saiba mais sobre as atualizações para o serviço do Power BI e para o Power BI Mobile nos respectivos artigos:

- [Novidades no serviço do Power BI](#)
- [Novidades em aplicativos móveis para o Power BI](#)

Obtenha a última versão do Power BI Desktop no [Centro de Download](#). Se estiver executando o Windows 10, poderá obter o Power BI Desktop também na [Microsoft Store](#). Seja qual for o modo de instalação do Power BI Desktop, as versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa ser diferente. Para obter mais informações sobre como baixar e instalar o Power BI Desktop, confira [Obter o Power BI Desktop](#).

IMPORTANT

O Power BI Desktop é atualizado e lançado mensalmente, incorporando comentários dos clientes e novos recursos. Há suporte somente para a versão mais recente do Power BI Desktop, e os clientes que entrarem em contato com o suporte do Power BI Desktop serão solicitados a atualizar para a versão mais recente. Obtenha a versão mais recente do Power BI Desktop da [Microsoft Store](#) ou como um executável contendo todos os idiomas com suporte que você [baixa](#) e instala no computador.

Os links ao lado de cada recurso na lista de atualizações do Power BI Desktop são interpretados da seguinte maneira:

- [blog]: a maioria dos recursos é explicada em uma seção da postagem no blog de atualização mensal.
- [vídeo]: alguns recursos têm um trecho de vídeo que aborda o recurso, que é reproduzido em uma nova guia do navegador.
- [artigo]: alguns recursos têm um artigo que fornece mais detalhes.
- Os recursos restantes são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou um vídeo.

Também é possível assistir ao [vídeo completo sobre a atualização mensal do Power BI](#).

IMPORTANT

O Power BI Desktop não será mais compatível com o Windows 7 a partir de 31 de janeiro de 2021. Após essa data, o Power BI Desktop será compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplicará somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

As atualizações a seguir são novas para o Power BI Desktop este mês:

Relatórios

- DirectQuery para Azure Analysis Services e conjuntos de dados do Power BI (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Múltiplos pequenos (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

- Rótulos de confidencialidade de proteção de dados no Power BI Desktop (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Limite de ponto de dados de seleção de retângulo aumentado [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Painel de seleção agora disponível no modo de exibição de layout móvel [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualização automática de página para fontes dos Analysis Services [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Preparação de dados

- Alterações no Power Query e fluxos de dados [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conector do Microsoft Dataverse [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualização do Azure Time Series Insights [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualização do SurveyMonkey [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualização do Cognite [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- Novos visuais de vários provedores [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Para obter informações detalhadas sobre cada um desses novos recursos, confira a [postagem no blog Resumo dos recursos do Power BI Desktop](#).

NOTE

Consulte as [fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop](#). Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Vídeo de atualização mensal do Power BI Desktop

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na [postagem no blog](#):

Mais vídeos

Gosta de aprender sobre o Power BI por meio de vídeos e outro conteúdo atraente? Confira a coleção de fontes de vídeo e conteúdo a seguir:

- [Canal do Power BI](#): uma coleção de vídeos sobre o Power BI no YouTube.
- [Microsoft Learn para Power BI](#): um tour de aprendizado sequencial sobre o Power BI em partes curtas.

Atualizações de meses anteriores

Procurando atualizações do Power BI Desktop de meses anteriores? Você pode encontrá-las no artigo [Arquivo de atualizações mensais do Power BI Desktop](#).

O que há de novo no serviço do Power BI

13/01/2021 • 77 minutes to read • [Edit Online](#)

Confira esta página para ver os problemas conhecidos e os recursos lançados recentemente no **Serviço do Power BI**. Para informações sobre "Novidades" relacionadas, consulte:

- [Novidades no business intelligence – 18 de outubro](#) notas sobre a versão do Grupo do Microsoft Business Applications: As atualizações mais recentes dos nossos aplicativos de negócios.
- [Novidades no Power BI Desktop](#)
- [Novidades em aplicativos móveis para o Power BI](#)
- [Blog da equipe do Power BI](#)

Confira também os canais do YouTube para obter informações sobre as "Novidades" e os recursos.

- [Microsoft Power BI \(YouTube\)](#)
- [Guy in a Cube \(YouTube\)](#)

Abril de 2020

- Versão prévia pública da 'nova aparência' dos workspaces no serviço do Power BI.
- Disponibilidade geral de criação de navegação personalizada para [aplicativos do Power BI](#).

Meses anteriores (2020)

Março de 2020

- Exporte relatórios para arquivos PDF, PPTX e PNG usando APIs REST do Power BI.
- Experiência de pesquisa global nova e remodelada no serviço do Power BI.
- Melhorias de desempenho para [capacidades Premium de várias regiões](#).
- Versão prévia pública de [Pontos de extremidade XMLA de leitura/gravação](#) no Power BI Premium.

Fevereiro de 2020

- Capacidade de promover dashboards, relatórios e aplicativos na Página Inicial do Power BI.
- Nova [guia do Power BI](#) para inserir relatórios no Microsoft Teams.
- Disponibilidade geral de [atualização incremental](#) compatível com usuários do Power BI Pro.
- Suporte a assinaturas de email para endereços de email externos.
- Disponibilidade geral do [BYOK \(Bring Your Own Key\)](#) para o Power BI Premium.

Janeiro de 2020

- [Métricas de uso](#) novas e aprimoradas para a experiência de workspaces do Power BI.

2019

Dezembro de 2019

- Nova API de log de atividades que permite aos administradores do serviço do Power BI, dentro dos seus próprios locatários, controlar as atividades de usuários e administradores.

Novembro de 2019

- Visualização pública de [grandes modelos no Power BI Premium](#).
- Versão prévia pública do uso de controles do Microsoft Cloud App Security no Power BI.

Outubro de 2019

- Nova ação do Power Automate para atualizar os conjuntos de dados do Power BI.
- [Lista de contato](#) para relatórios e dashboards no serviço do Power BI.
- Disponibilidade geral do [Machine Learning Automatizado](#)
- Versão prévia pública da exibição da linhagem de dados do Power BI.

Setembro de 2019

- Atualizações da configuração de conexão para [aplicativos de modelo](#).

Agosto de 2019

- Novas configurações de capacidade para o Power BI Premium.
- [Identidade visual personalizada](#) para a sua organização.
- Exportação de dados resumida com permissão de build.
- Suporte a parâmetros de URL para [relatórios paginados](#).
- Suporte a assinaturas de email mensais.

Julho de 2019

- Suporte a conjuntos de dados não Premium para [relatórios paginados](#).
- Disponibilidade geral das [agregações](#) do Power BI.
- Enviar notificações de atualização para outras pessoas.
- [Ferramenta de teste](#) para as capacidades do Power BI Premium.
- Versão prévia pública das [notificações de disponibilidade de serviço](#).
- Versão prévia pública da [Nova aparência](#) dos relatórios do Power BI.
- Nova região do Power BI na África do Sul.

Junho de 2019

- Versão prévia pública dos [conjuntos de dados compartilhados e certificados](#).
- As métricas de IA disponíveis no [aplicativo de Métricas de Capacidade Premium](#).
- Disponibilidade geral dos [aplicativos de modelo](#) do Power BI.
- Disponibilidade geral dos [relatórios paginados](#) no Power BI.
- Versão prévia pública do [BYOK](#) (Bring Your Own Key) para o Power BI Premium.
- Função de visualizador para a [nova experiência de workspace](#).

Maio de 2019

- [Navegação personalizada](#) para Aplicativos do Power BI.
- Tipos de anexos adicionais (PPTX, XLSX, DOCX, CSV, XML) disponíveis para assinaturas de email em relatórios paginados.
- [Comentários](#) para relatórios do Power BI no serviço.

Abril de 2019

- Disponibilidade geral de [fluxos de dados](#) do Power BI.
- Disponibilidade geral da nova experiência de workspaces.
- Novas regiões do Power BI na França e na Coreia do Sul.
- Experiência de P e R atualizada para dashboards.
- Suporte para o Azure Analysis Services em [relatórios paginados](#).
- Relatórios paginados compatíveis com Aplicativos do Power BI.
- [Assinaturas de email](#) com anexos em PDF para relatórios paginados.
- Métricas de resumo e carga de trabalho do Power BI Premium compatíveis com o Portal de Administração
- [Armazenamento de consulta em cache](#) disponível no Power BI Premium.
- Disponibilidade geral da [Página Inicial do Power BI](#).

Março de 2019

- Disponibilidade Geral de Multi-Geo para o Power BI Premium.
- Edição e gerenciamento de conteúdo do Power BI compatível com Azure B2B.
- Versão prévia pública do [ponto de extremidade XMLA](#) somente leitura.

Fevereiro de 2019

- Cargas de trabalho e métricas de tamanho do conjunto de dados ativo no [aplicativo Monitoramento de Capacidade](#).
- Exportar para PDF para relatórios do Power BI.
- [Assinaturas de email e sob demanda](#).
- Operações em massa no Portal de Administração.
- Exportação filtrada para PPT e PDF.
- [Ajuda e configurações de suporte](#) no Portal de Administração.
- Experiência de linhagem de dados para os [fluxos de dados](#).
- Configuração de visuais do Power BI certificada no Portal do Administrador.

Janeiro de 2019

- [Inserção de relatórios seguros do Power BI](#) em sites ou portais internos.
- Atualizações no editor de [fluxos de dados](#) com novos conectores e suporte para consultas SQL nativas e transformações do Power Query Online.
- [Indicadores pessoais](#) no serviço do Power BI.
- Agendamento baseado em tempo com assinaturas de email.

2018

Dezembro de 2018

- [Aplicativos recomendados](#) habilitados para IA na Página Inicial do Power BI.
- [Gerenciamento de workspace](#) no Portal de Administração.
- Versão prévia dos Fluxos de Dados do Power BI e da Integração do Azure Data Lake Storage Gen2 em [fluxos de dados](#).
- Os modelos de solução do Power BI passaram a ser software livre.

Novembro de 2018

- Preparação de dados do Power BI disponível com a versão prévia pública dos [fluxos de dados](#).
- Versão prévia pública dos [relatórios paginados](#) no Power BI Premium.
- Tamanho dos dados e contagem de conjuntos de dados na memória no [aplicativo Monitoramento de Capacidade](#).

Outubro de 2018

- Agregações[desktop-aggregations.md] no serviço do Power BI.
- O Power BI foi expandido para três novas regiões: Índia Central, Leste da Austrália e Centro dos EUA (Iowa).
- Recurso Exportar para o PowerPoint disponível.

Setembro de 2018

- [Comentários no dashboard](#) no serviço do Power BI.
- Versão prévia pública da [Página Inicial do Power BI e da pesquisa global](#).
- Capacidade de monitoramento de consultas no [aplicativo Monitoramento de Capacidade](#).

Agosto de 2018

- [Aplicativo de monitoramento de capacidade](#) para o Power BI Premium.
- Melhorias do [filtro de URL do relatório](#) do Power BI.

Julho de 2018

- Suporte a visuais do Power BI para [filtros persistentes](#).
- [APIs e cmdlets do PowerShell](#) para administradores do Power BI.
- [Suporte Multi-Geo](#) para o Power BI Premium.

Junho de 2018

- Compartilhar relatórios com filtros e segmentações.
- Interface do usuário nova e aprimorada para [conexões de gateway](#) e configuração de conjuntos de dados.

Mai 2018

- [Dashboards temáticos](#) no serviço do Power BI.
- [Atualização incremental](#) com o Premium.
- Solicitar fluxo de trabalho de acesso para [aplicativos do Power BI](#).
- Obter atualizações de dados para ajudar os usuários a encontrar os [aplicativos do Power BI](#).
- Configurações para ativar e desativar os [Filtros persistentes](#) no serviço do Power BI.
- Melhorias no fluxo de trabalho de convite do Azure B2B para relatórios.

Abril de 2018

- [Whitepaper do Power BI sobre a proteção de dados](#)
- [Logs de auditoria](#) do serviço do Power BI ativados por padrão para a organização.

Março de 2018

- [Filtros persistentes](#) no Serviço do Power BI.
- Compartilhe conteúdo com usuários usando as contas de email pessoais deles. Extensão do [Azure Active Directory B2B](#).

Fevereiro de 2018

- Instalar automaticamente os [Power BI Apps](#) para usuários finais.
- Capacidades de P4 e P5 no Power BI Premium
- Versão prévia de [Visuais do Power BI da organização](#).

Janeiro de 2018

- Compartilhar e marcar como favoritos os relatórios do Power BI.
- Suporte a logon único (SSO) de OAuth2 e DirectQuery para Banco de dados SQL do Azure e Data Warehouse.
- Auditoria na região: os logs de auditoria agora serão armazenados na mesma região do Microsoft 365 como seu locatário.
- GA do SharePoint Online [web part de relatório do Power BI](#).
- Controle de administração para desativar a exibição de visuais do Power BI para todos os usuários em um locatário.
- Suporte à atualização agendada para o Azure Analysis Services (AAS).

Meses anteriores (2017)

Outubro e novembro de 2017

- Publicação seletiva de conteúdo com [aplicativos do Power BI](#).
- Distribuição de usuário externo com [B2B do Azure Active Directory](#).
- Recomendações de aplicativo da com tecnologia de IA.
- Atualizações de interface do usuário no bloco do painel.
- Suporte a assinaturas de email para aplicativos.
- Controle granular de administração para [publicar na Web](#).

Setembro de 2017

- Na capacidade Premium, compartilhe dashboards com usuários que não têm uma licença do Power BI Pro.
- Aloque funcionalidades para atender às suas necessidades de negócios com o pool de núcleos virtuais.
- Escale ou reduza verticalmente funcionalidades de maneira instantânea com um clique.
- [Bloco PubNub](#) para enviar por push dados para APIs REST com facilidade
- Desempenho de carga melhorado para [métricas de uso](#).

Agosto de 2017

- Conheça seu público com [as métricas de uso por usuário](#).
- Introdução aos aplicativos do [serviço do Power BI](#) para serviços online.
- Conecte-se ao IBM Netezza com o gateway de dados local usando modos de importação e de conectividade do DirectQuery.
- A [RLS dinâmica](#) agora é compatível com o Power BI Embedded.
- [API de filtragem](#) avançada adicionada à versão 1.7 da API de visuais do Power BI.

Julho de 2017

- Suporte para [assinaturas de email](#) em dashboards.
- Inspecione e diagnostique o motivo pelo qual o tempo de carregamento é ruim para dashboards usando o Inspetor de Desempenho.
- O DirectQuery do Snowflake e do SAP BusinessWarehouse agora compatíveis com o gateway de dados local.
- Novas [APIs para gerenciar atualização de dados](#) no serviço do Power BI.

Junho de 2017

- [Power BI Premium](#) disponibilizado para o público geral.
- Várias melhorias na API para [automatizar a atualização agendada](#), para [clonar e reassociar relatórios](#), para [atualizar as associações do gateway](#) e muito mais
- Links relativos nos aplicativos do Power BI nos blocos de dashboard a outros dashboards e relatórios.
- [Conector do Impala](#) disponível ao público geral no Power BI Desktop.
- Estenda as funcionalidades visuais do Power BI com [elementos visuais interativos](#) e do [Power BI do R](#).

Abril e maio de 2017

- Meça e amplie seu impacto com as [métricas de uso para criadores de relatórios e dashboards](#).
- Conecte-se ao PostgreSQL com o gateway de dados local.
- Web Part do SharePoint do Power BI disponibilizado para todos os usuários.
- Conecte o Power BI a qualquer fonte de dados usando o [SDK do Conector de Dados](#).
- Navegue para relatórios com vários parâmetros de filtro de URL.
- Versão prévia: [use aplicativos do Power BI](#) para distribuir amplamente seus dashboards e relatórios para públicos grandes.

Março de 2017

- Ajuste como o Power BI é usado em sua organização com [controles de administração granulares](#).
- Faça mais em menos tempo com o [painel Exibir Conteúdo Relacionado](#).
- Aprimoramento das [mensagens de solução de problemas para consultas DAX](#).
- Tenha mais controle sobre seus conjuntos de dados com [cronogramas personalizados de atualização do cache](#).
- Conecte-se ao [Amazon Redshift](#).
- Navegue por [visuais do Power BI na Office Store](#).
- Versão prévia: [Assine páginas de relatório](#) para estar sempre a par de seus dados.
- Use o Pacote de conteúdo do Azure AD para saber mais sobre como seus funcionários e parceiros estão usando o Azure AD.

Fevereiro de 2017

- [Aprimoramentos na versão prévia de navegação](#) – alterne mais facilmente entre workspaces e atue com relação ao conteúdo no workspace atual.
- [Insira dashboards do Power BI](#) em seu aplicativo personalizado.
- [Versão prévia: integre relatórios do Power BI no SharePoint Online](#).

Janeiro de 2017

- Administre o Power BI usando a [função de administrador do Power BI](#).
- [Logs de auditoria do Power BI](#) no portal de auditoria estão disponíveis globalmente.
- Versão 1.4 das [APIs de visuais do Power BI e ferramentas para desenvolvedores](#) liberada.
- [Conjunto de recursos de streaming em tempo real](#) liberado para disponibilidade geral.
- [Envie dados por push ao Power BI usando o Power Automate](#) sem escrever uma linha de código.
- Versão prévia: [Assine páginas de relatório](#) para estar sempre a par de seus dados.
- Use o Pacote de conteúdo do Azure AD para saber mais sobre como seus funcionários e parceiros estão usando o Azure AD.

2016

Novembro de 2016

- Versão prévia: Experimente a [nova navegação do serviço do Power BI](#), powerbi.com
- Versão prévia: [Exportar um relatório do Power BI para o PowerPoint](#).
- Versão prévia: [Baixar relatórios do Power BI \(arquivos PBIX\)](#) por meio do serviço do Power BI para editá-los no Power BI Desktop.
- Crie um [medidor de preenchimento líquido](#), um medidor de círculo que representa um valor percentual com ondas líquidas animadas.
- Explore seus [dados de gerenciamento de projetos do Jira](#) com este pacote de conteúdo do Power BI
- Explore seus [dados do Insightcentr](#) com este pacote de conteúdo do Power BI
- Crie infográficos rapidamente com o [visual personalizado de designer de infográfico](#)
- Versão prévia: o [Stream Analytics do Azure](#) produz conjuntos de dados de streaming do Power BI, com os quais você pode criar blocos de streaming.
- Versão prévia: adicionar [visualizações de mapas de ArcGIS da ESRI](#) a seus relatórios e dashboards

Outubro de 2016

- Aproveite a [integração do Power BI com o novo Microsoft Teams](#).
- Crie [visualizações do R](#) no Power BI sem precisar ter noções básicas sobre o R.
- Versão prévia: com o [Azure Analysis Services](#), os profissionais de BI podem criar modelos semânticos de BI com base em dados que residem na nuvem ou localmente, para fornecer aos usuários empresariais uma visão simplificada de seus dados.
- A nova [Função Administrador de serviços do Power BI](#) pode ser atribuída aos usuários que devem ter acesso ao Portal de Administração do Power BI, mas não outro acesso administrativo.
- Explore seus [dados avançados MYOB com o Power BI](#).
- Como um não administrador pode examinar o [log de auditoria do Power BI](#)
- Exiba [colunas de texto como Dicas de Ferramenta](#).

Julho de 2016

*RLS graduado da versão prévia _

A Segurança em Nível de Linha (RLS -Row Level Security) permite restringir o acesso a dados com base em quem os está acessando. Recentemente, simplificamos o processo de configuração do RLS ao expor funções e regras no Power BI Desktop. Hoje, estamos felizes em anunciar que a RLS agora está disponível para todos os usuários do Power BI Pro.

*Classificação de dados _

Agora, você pode marcar seus dashboards com classificações definidas pelo departamento de TI da empresa, aumentando a percepção das pessoas que veem esses dashboards sobre o nível de segurança que deve ser usado.

***Analise seus dados locais no Excel**

O recurso Analisar no Excel foi expandido para dar suporte a conjuntos de dados locais. Estabelecemos uma conexão direta e segura com o seu conjunto de dados local que permite a você analisar no Excel. Também apresentamos uma configuração para que os administradores desativem o recurso Analisar no Excel para fontes locais.

Para obter todos os detalhes, [visite o blog da equipe do Power BI](#)

Junho de 2016

***Insights Rápidos**

Os Insights Rápidos funcionam com Filtros Complexos: temos a satisfação de anunciar que o Insights Rápidos, anteriormente, com escopo de um único bloco agora compreende filtros complexos.

Para obter todos os detalhes, [visite o blog da Equipe do Power BI](#)

Maio de 2016

***Obter Dados**

Aumento de limite de tamanho do arquivo para 1 GB: aumentamos o limite de tamanho do arquivo de pastas de trabalho do Excel e arquivos do Power BI Desktop para 1 GB.

- Encontre servidores SSAS configurados com o Gateway corporativo e outras atualizações do gateway: Agora, quando você configura um gateway corporativo, os usuários da sua empresa podem acessar esses servidores no serviço do Power BI por meio da página Obter dados. Também adicionamos suporte à atualização de conjuntos de dados que incluem dados do SAP Business Warehouse Server usando o gateway e à criação de regras de mapeamento de UPN durante o uso do Analysis Services com o gateway.

***RLS (Segurança em Nível de Linha)**

Suporte de grupo do Azure AD (Azure Active Directory): os usuários agora podem atribuir grupos do Azure AD (grupos de segurança) a uma função. Isso facilita a atribuição de funções a um grupo grande de usuários ao mesmo tempo.

- [Teste suas funções de RLS com relatórios apoiados com dados com a RLS in-loco](#): adicionamos um recurso à nossa visualização da RLS que permite testar seu conjunto de dados como uma função específica. Isso garantirá o funcionamento da função como o esperado antes que todos os usuários recebam seu dashboard.
- Defina e aplique a RLS a modelos de nuvem baseados em consultas diretas: agora você pode criar e aplicar regras da RLS a fontes de dados de consulta direta.

***Dashboards**

Dashboards favoritos: Para ajudá-lo a acessar os dashboards que você acessa com mais frequência, adicionamos uma maneira de adicioná-los a Favoritos e torná-los facilmente acessíveis em todos os seus workspaces.

***Analizar no Excel**

Melhor experiência de download: baixe atualizações para o recurso Analisar no Excel com facilidade por meio de uma nova experiência de caixa de diálogo.

- Suporte para RLS: depois de configurar a RLS, as regras aplicadas aos dados agora têm um fluxo quando um usuário analisa os dados no Excel.
- Melhoria em mensagens de erro para bancos de dados do Analysis Services local: anteriormente, se você

selecionasse Analisar no Excel para uma fonte de dados sem suporte, não receberia uma mensagem de erro até depois do momento em que o arquivo ODC fosse baixado e você tentasse se conectar ao Power BI.

Agora, assim que você selecionar Analisar no Excel em uma fonte de dados para a qual não damos suporte, verá uma mensagem informando que ainda não damos suporte a essa fonte de dados.

Para obter todos os detalhes, [visite o blog da Equipe do Power BI](#)

- [Suporte à P e R do Power BI para modelos de tabela do SQL Server 2016 Analysis Services](#): temos o prazer de anunciar melhorias na experiência de usuário com a P e R do Power BI e o início da versão prévia pública da P e R do Power BI para fontes de dados conectadas ao gateway corporativo – a partir do suporte para modelos de tabela do SQL Server 2016 Analysis Services. Para obter todos os detalhes, [veja a postagem no blog](#)
- [Suporte de arquivo local para relatórios do Excel](#): agora você pode carregar arquivos do Excel por meio de sua unidade local ou de outros serviços de armazenamento e usar esse Relatório do Excel da mesma forma como usaria no Excel Online com os benefícios extras do Power BI. Para obter todos os detalhes, [veja a postagem no blog](#)

28 de abril de 2016

- [Insights Rápidos em Blocos de Dashboards](#): ao exibir um bloco no modo Foco, clique em Obter Insights para pesquisar o bloco e seus dados relacionados em busca de correlações, exceções, tendências, sazonalidade, pontos de mudança em tendências, bem como os principais fatores automaticamente, em questão de segundos.

Para obter todos os detalhes, [visite o blog da Equipe do Power BI](#)

26 de abril de 2016

- Narrativas para o Power BI: enquanto você interage com seus dados e suas visualizações, este visual personalizado proporciona de forma dinâmica ideias em forma de narrativa, exatamente como você esperaria de um relatório de um analista. Esse visual é impulsionado pela [Narrative Science Quill](#).

Para obter todos os detalhes, [visite o blog da Equipe do Power BI](#)

16 de abril de 2016

- Central de Confiabilidade da Microsoft: o Power BI se juntou à Central de Confiabilidade da Microsoft, uma fonte única para documentar as certificações de conformidade dos produtos Microsoft. Entre as certificações do Power BI estão ISO 27001, ISO 27018, Cláusulas de Modelo da UE, HIPAA BAA e UK G-Cloud.

Para obter todos os detalhes, [visite o blog da Equipe do Power BI](#)

14 de abril de 2016

*Enterprise _

[Suporte do pacote de conteúdo para RLS](#) (versão prévia): se o RLS for definido para esses dashboards e relatórios que são distribuídos como parte de um pacote de conteúdo, as regras de segurança serão respeitadas para os pacotes de conteúdo.

*Dashboards _

[Bloco de vídeo do Vimeo](#): no dashboard, adicione um bloco que contém um player incorporado do Vimeo.

*Analisar no Excel _

[Analisar no Excel](#) disponível para todos os usuários: a capacidade de acessar os modelos de dados do Power BI no Excel foi estendida para todos os usuários, independentemente da licença atribuída.

- Melhor experiência de conta de multiusuário: se você tiver mais de uma conta de usuário do Power BI, agora ficará mais fácil de entrar.

Para obter todos os detalhes, [visite o blog da Equipe do Power BI](#)

31 de março de 2016 Muitas atualizações anunciadas no Microsoft Data Insights Summit.

*Dashboards _

Dashboard em destaque: facilita o acesso aos dashboards mais importantes para você.

- Lista do painel de filtro: mostrar tudo, mostrar o conteúdo que você criou, mostrar conteúdo compartilhado com você.

*Recursos empresariais _

Relatório de uso do administrador: adicionado um relatório de uso ao centro de administração do Power BI.

- Segurança em nível de linha: esse é um recurso de Visualização que permite que você defina permissões em conjuntos de dados do Power BI.
- Desabilitar exportação de dados: os usuários no seu locatário não poderão exportar blocos e dados visuais para um arquivo. csv.

*P e R _

Preenchimento automático para "é": P e R sugerirá valores se você digitar o nome da coluna seguido por "é".

*Móvel _

KPIs em seu Apple Watch: monitore o KPI e os blocos de cartão sem precisar abrir o aplicativo do Power BI.

*Excel _

Analizar no Excel: conecte seu modelo de dados do Power BI ao Excel e faça sua análise dentro do Excel em vez de fazê-la no Power BI.

*Outros _

Power BI na Austrália: agora, qualquer pessoa na Austrália, seja um indivíduo ou por meio de uma organização, pode acessar powerbi.microsoft.com e se inscrever no Power BI.

- Configurações de idioma: substituir a detecção automática de idioma e definir o idioma para o Power BI.

Para obter todos os detalhes, [visite o blog da Equipe do Power BI](#)

11 de março de 2016

Este mês fizemos algumas atualizações nos painéis, Insights Rápidos e P e R.

*Dashboards _

Modo de Tela Inteira: impressão sem precisar sair do modo de Tela Inteira primeiro

- Modo de Tela Inteira: expanda seus blocos para preencher a tela inteira e remover o espaço em branco em excesso selecionando **Ajustar à Largura**
- Use o Fluxo de Blocos para alinhar automaticamente seus blocos no canto superior esquerdo da tela.

*Insights Rápidos _

Os insights de Tendência e Correlação agora têm linhas de tendência para facilitar a visualização de padrões nos dados.

*P e R _

Agora, você pode especificar gráficos de Medidor e Área em P e R

- Preenchimento automático para P e R aprimorado: assim que você digita apenas alguns caracteres, P e R

começa a preencher automaticamente e sugerir visuais.

Para obter todos os detalhes, [visite o blog da Equipe do Power BI](#)

10 de fevereiro de 2016

Hoje lançamos uma longa lista dos recursos mais solicitados. [Ler a postagem do blog](#).

*Compartilhamento _

Compartilhe com usuários fora da sua organização

- Solicitar acesso a um painel

*Portal de Administração _

Gerenciamento fácil de usuários com um link para o Centro de administração do Microsoft 365

- Capacidade de desabilitar a publicação na Web
- Impedir que os usuários publiquem pacotes de conteúdo para toda a organização
- Capacidade de desabilitar o compartilhamento de conteúdo para usuários externos

*Insights Rápidos _

Insights Rápidos ao publicar arquivos do Power BI Desktop

*Dashboard _

Adicionar conteúdo da Web ao seu dashboard (via Widget)

- Adicionar conteúdo de vídeo ao seu painel (via Widget)
- Aplicar zoom a painéis

*Conectividade _

Conecte-se a arquivos no site de equipe do SharePoint por meio de uma URL

Para obter todos os detalhes, [visite o blog da Equipe do Power BI](#)

28 de janeiro de 2016

Atualizações em relatórios e visualizações:

- [Adicionar bordas a elementos visuais](#)
- [Adicionar imagens de tela de fundo a páginas e áreas de plotagem do gráfico cartesiano](#)

Melhorias de desempenho para renderização de relatório, realce cruzado etc.

- Independentemente da versão do navegador que estiver sendo usada, uma melhoria significativa de Desempenho pode ser observada pelos usuários ao carregar relatórios, alternar entre páginas, realçar de forma cruzada dados em vários visuais etc. com essa nova atualização.

6 de janeiro de 2016

A equipe do Power BI esteve ocupada durante o intervalo do feriado. Para obter todos os detalhes, [visite o blog da Equipe do Power BI](#)

*Dashboards _

_ Exportar dados de bloco

- Adicionar um widget de caixa de texto ou imagem para painéis
- Imprimir painéis
- Atualizar o horário em blocos

- Dicas de ferramenta em blocos de painel

*Colaboração _

Notificação de dashboard compartilhado

- Entre em contato com o proprietário de um painel compartilhado ou organizacional

*Relatórios _

Imprimir a página atual do relatório

- Exportar dados visuais do relatório

*Conectividade _

Conectar-se a arquivos nos sites de equipe do SharePoint

*Relatórios do Excel _

Abrir relatórios do Excel na área de trabalho do Excel

- Fixar gráficos do Excel
- Aprimoramentos de formato para blocos de Excel

*Outros _

Power BI no Brasil

- Suporte a árabe e hebraico

Para obter todos os detalhes, [visite o blog da Equipe do Power BI](#)

2015

16 de dezembro de 2015

Muitas atualizações nessa semana, muitas se aplicam ao Power BI Desktop, mas também há várias atualizações significativas para criação de relatórios e visualizações. O [blog da equipe do Power BI](#) contém descrições completas e até mesmo um vídeo que descreve as atualizações.

[Baixe o Power BI Desktop](#)

- Atualizações para o painel de formatação e faixa de opções de criação de relatórios:
 1. Formatar rótulos de dados por séries de categoria
 2. Alterar o número de casas decimais mostradas nos elementos visuais
 3. Alterar tamanho do texto em visuais
 4. Capacidade para dispor elementos visuais com precisão: alinhamento, distribuição, tamanho, posição (requer o Power BI Desktop para criação)
 5. Definir estilos em vários elementos visuais por meio do Pincel de Formatação (requer o Power BI Desktop para criação)
- Aprimoramentos em visualizações:
 1. indicação visual para o estado de classificação no elemento visual Tabela
 2. Novo visual: gráfico de área empilhado
 3. dicas inteligentes para gráficos de Área e Linha em foco
 4. capacidade de criar a região/linha de referência para um visual Cartesiano
 5. rótulos de dados aprimorados para gráficos de pizza e dispersão
- Integração de elementos visuais R no Desktop (recurso de visualização)

- O Desktop sugere relações de tabela para tabela ao tentar criar duas tabelas que não estão relacionadas.
- Layout otimizado da faixa de opções da Página Inicial do Desktop.
- Atualizações na modelagem de dados do Desktop na Exibição de Relações:
 1. controle deslizante de zoom
 2. ajustar zoom
 3. redefinir layout
 4. capacidade de aplicar zoom usando o retângulo de seleção Ctrl+Mouse
- Aprimoramentos na conectividade de dados do Desktop
 1. Suporte Multidimensional SSAS - suporte a hierarquias (recurso de visualização)
 2. Conector do Stripe
 3. Conector do Smartsheet
 4. "Inserir dados": colar ou inserir dados para criar uma tabela
 5. Aprimoramentos de DirectQuery: suporte para todos os tipos de dados do T-SQL e SAP HANA, resultando em melhorias de desempenho.
 6. Conector para ODBC: suporte para a seleção de DSNs de Sistema/Usuário
 7. Conector CSV: capacidade de especificar o Delimitador de Coluna na caixa de diálogo Fonte

Para todos os detalhes, incluindo um vídeo demonstrando muitas dessas atualizações, visite o [Blog do Power BI](#).

10 de dezembro de 2015

- Fixar páginas de relatórios no painel
- Atualizar blocos do dashboard
- Usar imagens na segmentação
- Alterar as interações entre os visuais de relatório

Para obter todos os detalhes, visite o [Blog do Power BI](#).

8 de dezembro de 2015

- [Códigos QR no Power BI](#)

3 de dezembro de 2015

- Descobrir tendências e padrões automaticamente em um conjunto de dados com os Insights Rápidos: [vídeo](#) ou [artigo](#)
- [Visualizar os dados do VMob no Power BI](#)
- [Visualização do gateway do Power BI para a empresa](#)
- Apresentamos um novo pacote de conteúdo: [análise de Pesquisa do Bing nos dashboards do Power BI](#)
- Novos aprimoramentos para desenvolvedores: [Duas novas APIs e um registro de aplicativo mais fácil](#)

24 de novembro de 2015

- Fixar intervalos do Excel em painéis
- Modo de tela inteira sem cromo para relatórios e painéis
- Saber onde os dados estão armazenados
- Carregamento aprimorado de relatórios locais
- Compartilhar painéis diretamente com o workspace de outro usuário
- Experiência aprimorada do Conector do Google Analytics
- Fechar sua conta do Power BI

Para obter todos os detalhes, visite o [Blog do Power BI](#)

18 de novembro de 2015

- Criar um painel duplicado
- Posicione livremente os blocos de painel
- Navegação aprimorada para exibição de tela inteira
- Melhor experiência ao convidar colegas da sua organização para grupos do Power BI
- Mensagens de erro aprimoradas para blocos

Para obter todos os detalhes, visite o [Blog do Power BI](#)

11 de novembro de 2015

- Novo site para a documentação do Power BI, localizado
- Tempo de carregamento aprimorado para relatórios
- Atualizar pacotes de conteúdo organizacional com alterações somente de relatório
- Status de integridade do Power BI no Centro de administração do Microsoft 365
- KPIs e imagens em tabelas, matrizes e cartões

Para obter todos os detalhes, visite o [Blog do Power BI](#)

3 de novembro de 2015

- Experiência de compra interativa do Power BI.
- Os indivíduos podem comprar o Power BI Pro.
- Página de relatório duplicada.

Para obter todos os detalhes, visite o [Blog do Power BI](#)

28 de outubro de 2015

- Compartilhar painéis com grupos de segurança do Active Directory
- Seletor de pessoas
- Compartilhando com um grande número de endereços de email
- Recolher o painel de navegação por meio de uma URL parametrizada

Para obter todos os detalhes, visite o [Blog do Power BI](#)

20 de outubro de 2015

- Membros somente leitura nos grupos do Power BI
- Perguntas em destaque em P e R
- Modo de pop-out de tela inteira para visualizações de relatório

Para obter todos os detalhes, visite o [Blog do Power BI](#)

13 de outubro de 2015

- Modo de tela inteira para exibir seus relatórios e painéis em TVs de tela grande
- Suporte para "Ajustar à tela" no modo de tela inteira para exibir o dashboard inteiro no espaço disponível
- Modo Em foco para obter mais detalhes sobre os blocos de painel
- Capacidade de exibir a hora da última atualização para cada bloco
- Capacidade de exibir o código-fonte para cada bloco
- O Planview Enterprise é uma solução completa de portfólio e de gerenciamento de recursos que conecta a estratégia à execução, melhorando a tomada de decisões em toda a empresa. O pacote de conteúdo do Planview Enterprise para Power BI permite que você visualize seus dados de gerenciamento de trabalho e

recursos de uma forma totalmente nova. Basta entrar com suas credenciais e começar a explorar interativamente seus gastos de investimentos de portfólio, status do orçamento e até que ponto seus projetos se alinham com as prioridades estratégicas com êxito.

Confira nosso [blog](#) e [documentação online](#) para saber mais.

6 de outubro de 2015

- Com a P e R do Power BI, é possível explorar os dados usando perguntas simples e intuitivas e receber respostas na forma de gráficos e grafos interativos. Com esta versão, adicionamos um recurso para ajudá-lo a começar a usar a P e R do Power BI, mesmo quando você não sabe nada sobre os dados. Para começar isso, [navegue até algum dashboard e clique no link "Como fazer perguntas" próximo a caixa de pergunta de P e R](#). O Power BI apresenta a você diversas sugestões baseadas em seus dados.
- Duas semanas atrás, introduzimos o suporte para a inserção de formas na tela de relatório no Power BI Desktop. Nesta semana, estamos felizes em anunciar que agora você pode adicionar formas à tela de relatório ao criar e/ou editar relatórios no aplicativo Web do Power BI.
- Adicionamos a opção para desativar a notificação por email ao compartilhar um painel. Basta desmarcar a caixa de seleção "Enviar notificação por email aos destinatários" na caixa de diálogo de compartilhamento do Power BI. Você verá uma URL – copie e compartilhe essa URL com seus colegas para lhes fornecer acesso ao painel.
- O Microsoft Dynamics NAV é uma solução de gerenciamento de negócios para organizações de pequeno a médio porte. Ele oferece aos clientes uma solução completa para seus negócios com um maior controle sobre suas finanças e processos de negócios. O pacote de conteúdo do Power BI fornece relatórios prontos para uso para os usuários do Dynamics NAV, como vendas e lucros, pipeline de oportunidades, lucratividade e muito mais. Essas métricas são organizadas em um painel que pode ser totalmente personalizado, permitindo que você se conecte facilmente e comece a explorar seus dados.

Confira o [blog](#) e a [documentação online](#) para obter mais informações.

29 de setembro de 2015

- Com a atualização do serviço da semana, ao criar novos relatórios, agora você pode escolher entre vários tamanhos de página, bem como definir seu próprio tamanho de página. Isso controla o tamanho e a taxa de proporção de cada página no relatório.
- Adicionamos mais suporte à formatação de visual para imagens e gráficos de bolhas. Você pode bloquear a proporção durante o redimensionamento de imagens para evitar a distorção da imagem, e as bolhas do gráfico de dispersão podem ser configuradas para serem preenchidas ou não.
- Atualmente, o Power BI enviará convites de compartilhamento para um endereço de email alternativo. Quando um painel é compartilhado com você, enviaremos o link de convite de compartilhamento para seu endereço de email original e seu endereço de email alternativo (se você o tiver configurado).
- O Power BI está disponível a todos os clientes, incluindo aqueles na arquitetura de DonMT (Dedicado no Multilocatário) do Microsoft 365. Você usará o Power BI como um serviço compartilhado no modo de multilocatário. Na maioria dos casos, você pode se registrar no Power BI seguindo o [processo de inscrição por autoatendimento](#) simples – basta inserir seu endereço de email de trabalho, inserir seu nome e senha para começar. Se você é o administrador de licenças, pode atribuir licenças aos usuários usando as instruções descritas [aqui](#).
- Os Logs de Auditoria do Azure permitem que você exiba logs operacionais do plano de controle em sua assinatura do Azure. O conteúdo de pacote dos Logs de Auditoria do Azure do Power BI pode ajudá-lo a analisar e visualizar facilmente a riqueza das informações contidas nesses logs. O pacote de conteúdo permite que você se conecte aos seus dados e comece a descobrir informações com o painel e relatórios prontos para uso. Leia nosso [blog](#) e a [documentação online](#) para obter mais informações.

[Saiba mais em nosso blog.](#)

22 de setembro de 2015

- Tenha mais flexibilidade no painel para personalizar seus painéis com tamanhos de bloco adicionais que variam de 1x1 a 5x5.
- Agora você pode [compartilhar \(e descompartilhar\) um painel do espaço](#) de seu grupo exatamente como você faria em seu próprio espaço. Depois que os seus colegas aceitarem o convite de compartilhamento, o painel compartilhado (e seus relatórios associados) serão adicionados em seu próprio espaço com permissão somente leitura.
- Adicionamos cinco [exemplos relacionados ao setor](#) ao Power BI: exemplo de Lucratividade do Cliente, Recursos Humanos, Análise de Oportunidade, Análise de Compras e Vendas e Marketing.
- Stripe é uma plataforma avançada de pagamento para empresas online. De empresas novas até as listadas na Fortune 500, milhares delas usam o Stripe para aceitar pagamentos em mais de 130 moedas, de qualquer pessoa no mundo. Ao conectar o Power BI com sua conta existente do Stripe, você poderá [usar o pacote de conteúdo do Power BI para o Stripe para monitorar, explorar e visualizar sua atividade do Stripe](#).

[Saiba mais em nosso blog.](#)

15 de setembro de 2015

- Agora você pode escolher qual painel em que você deseja fixar o visual! Escolha o painel de destino nos seus painéis existentes, ou até mesmo crie um novo painel e fixe o visual de uma só vez.
- Além disso, você pode controlar as cores visuais no painel. Se o relatório estiver usando um tema diferente do tema de painel, você pode controlar se o visual retém o tema atual ou usa o tema padrão do painel para obter consistência em elementos visuais de várias fontes.
- Você pode agora fixar o bloco de um painel de controle para outro, da mesma forma que seria fixar um visual de relatório em um painel de controle.
- Se o seu período de avaliação de 60 dias do Power BI Pro estiver prestes a expirar, [entre em contato conosco](#) para solicitar uma extensão para a sua avaliação. Se for aprovada, a avaliação será estendida para outros 60 dias.
- comScore Analytix Digital é uma solução online que fornece informações sobre a base por meio do melhor dos dados demográficos de análise e o público-alvo de usuários. Com o pacote de conteúdo do comScore do Power BI, você pode conectar-se e começar a obter informações sobre seus dados de análise da Web rapidamente. Este pacote de conteúdo inclui um painel de fora da caixa, um conjunto de relatórios e um conjunto de dados estruturado para ajudá-lo a explorar e analisar os dados. Saiba mais sobre o pacote de conteúdo em nosso [blog](#) e no [tópico da ajuda](#).

8 de setembro de 2015

- Hiperlinks amigáveis permitem fornecer links para os usuários sem a necessidade de exibir a URL inteira na caixa de texto.
- Foi adicionado suporte detalhado para relatórios do Power BI. Você pode criar um caminho de análise que permite aos usuários navegar de um nível de dados para dados relacionados.
- Foram adicionados dois novos exemplos relacionados ao setor, Análise de Gasto e Análise de Qualidade do Fornecedor foram adicionados na seção de exemplos da experiência Obter Dados. Esses exemplos são ótimos exemplos de como você pode usar os dados para criar painéis e relatórios sofisticados.
- Temos um novo pacote de conteúdo para tyGraph, que permite que você obtenha facilmente a melhor compreensão dos seus dados do Yammer. O pacote de conteúdo inclui um painel, um conjunto de relatórios e um conjunto de dados estruturados para explorar e fornecer ideias, como a medida de envolvimento ativo (pontuação MAE) e métricas de consumo de conteúdo, como modos de exibição de arquivo e downloads de arquivos. Saiba mais em nosso [blog](#) e no [tópico da ajuda](#).

1º de setembro de 2015

- Os Webtrends ajudam as empresas a ter sentido dos dados do cliente para o sucesso de marketing digital de unidade. Os usuários têm a capacidade de observar, analisar e fornecer ideias sobre a jornada do visitante nos canais da Web, móveis e SharePoint. Com o lançamento do [pacote de conteúdo do Webtrends](#), os

usuários terão a capacidade de usar o Power BI para monitorar, analisar e visualizar seus dados de análise de Webtrends. Conteúdo do pacote de conteúdo do Webtrends para a [página de ajuda](#) do Power BI tem mais informações.

- Começar com o P e R ficou ainda mais simples. No momento em que você colocar o cursor dentro da perguntas e uma caixa de texto, podemos exibir instantaneamente uma lista de perguntas e métricas-chave que são relevantes para seus dados. No menu suspenso, por padrão, você verá as perguntas para blocos já fixados para o painel de controle, bem como uma entrada para cada tabela que você tem em seu conjunto de dados.
- O tamanho de tela dinâmico que exibimos por padrão renderiza todos os itens de relatório com dimensões ideais para o tamanho e a taxa de janela do navegador. Se você quiser bloquear na taxa de proporção ou desejar ajustar seu relatório de forma diferente, damos suporte a outras três opções: Ajustar à Página, Ajustar à Largura e Tamanho Real.
- Também aumentamos o limite no número de conjuntos de dados e relatórios, que você pode ter. Você agora pode ter até 200 conjuntos de dados e 200 relatórios para cada conjunto de dados na sua conta do Power BI.

18 de agosto de 2015

- Azure Mobile Engagement é um aplicativo de serviço de análise que permite aos desenvolvedores controlar o desempenho do seu aplicativo ajudando a aumentar o uso do aplicativo e de retenção. Usar o [pacote de conteúdo do Power BI Azure Mobile Engagement](#) você pode se conectar rapidamente um painel fora da caixa, um conjunto de relatórios e um conjunto de dados estruturados e obter instantaneamente ideias sobre como seu aplicativo está funcionando. Consulte o [pacote de conteúdo do Azure Mobile Engagement na página de ajuda do Power BI](#) para obter mais informações.

11 de agosto de 2015

- Mandrill é um serviço de infraestrutura de email desenvolvido pela MailChimp que permite que você analise suas campanhas de email em uma ampla variedade de informações. Com o [pacote de conteúdo do Power BI Mandrill](#), você pode conectar-se rapidamente aos seus dados do Mandrill e imediatamente obter ideias sobre o boletim informativo ou campanhas de marketing. Para obter detalhes adicionais sobre como começar, consulte a [página de ajuda do pacote de conteúdo do Mandrill para o Power BI](#).

4 de agosto de 2015

- Power BI agora oferece aos usuários de [identificação de circuito](#) a capacidade de controlar e monitorar todos os seus serviços de comunicações de nuvem de ID de Circuito para fazer as decisões comerciais certas. Para obter detalhes adicionais sobre como começar, consulte a página de ajuda do pacote de conteúdo de ID de Circuito para o [Power BI](#).
- Hoje, já lançamos uma melhoria do recurso de Compartilhar Dashboard para torná-lo ainda mais fácil de usar. Caso sua organização use o Microsoft 365 para email, agora você pode [compartilhar com um grupo de distribuição de email](#) da mesma forma que enviaria um email no Outlook. Basta inserir o endereço do grupo de distribuição e clicar em compartilhamento. Todos os membros do grupo de distribuição receberão um convite por email para exibir o painel.

28 de julho de 2015

- Estamos felizes em anunciar atualização desta semana, o Power BI agora oferece acompanhamento de desempenho do banco de dados com o [pacote de conteúdo Sentry SQL](#). Esse pacote de conteúdo inclui um painel de controle e relatórios para ajudá-lo a monitorar as implantações do SQL Server que você controla usando a nuvem SQL Sentry. Para obter detalhes adicionais sobre como começar, consulte a [página de ajuda do pacote de conteúdo do SQL Sentry para o Power BI](#).

24 de julho de 2015

- Estamos felizes em anunciar nossa versão de "disponibilidade geral" (GA) do Power BI. Inscreva-se hoje no [Power BI Pro](#). Como parte da versão GA, estamos oferecendo alguns excelentes novos recursos:

- Uma nova visualização e experiência de criação de relatório: a nova tela de relatório tem uma seleção maior de visualizações, mais controle sobre a formatação de títulos, legendas, eixos, cores, planos de fundo e muito mais.
- [Os grupos do Power BI](#): oferecem uma experiência de colaboração eficiente criada nos grupos do Microsoft 365.
- [Pacotes de conteúdo organizacionais](#): o Power BI torna a criação de dashboards e relatórios extremamente simples e agora os usuários podem publicar esse conteúdo na galeria do conteúdo organizacional.
- [Exibir em arquivos de Excel inteiros](#): você pode colocar qualquer pasta de trabalho do Excel armazenada no OneDrive for Business no Power BI e exibir a pasta de trabalho inteira, exatamente como você faria no Excel Online.
- [Colocar em arquivos CSV](#): o arquivo Excel ou do Power BI Desktop, como um arquivo de texto (CSV) de valores separados por vírgula, também pode ser um conjunto de dados para seus relatórios e dashboards do Power BI.
- Substituir arquivos de Excel, Power BI Desktop e CSV: você pode carregar uma versão atualizada de um arquivo no Power BI e ele substituirá o conjunto de dados existente. Todos os relatórios e painéis que estiverem conectados a esse conjunto de dados agora automaticamente usam a nova versão.
- Temos o prazer de anunciar que a atualização desta semana do Power BI agora oferece acompanhamento de item de trabalho no [pacote de conteúdo do Visual Studio Online](#). Essa atualização inclui um novo painel de controle, relatório e um conjunto de dados atualizado, oferecendo ideias de seus itens de trabalho além das métricas importantes sobre seu repositório Git, solicitações de recepção e conteúdo de controle de versão incluída na versão inicial. Para obter detalhes adicionais sobre como começar, consulte a [página de ajuda do pacote de conteúdo do Visual Studio Online para o Power BI](#).

14 de julho de 2015

- A Acumatica Cloud ER fornece um conjunto de aplicativos de gerenciamento de negócios totalmente integrada como finanças, distribuição, CRM e contabilidade de projeto, com uma plataforma robusta e flexível. Com o [pacote de conteúdo do Acumatica](#) do Power BI, você pode se conectar e obter informações rapidamente sobre os dados de sua oportunidade. Esse conteúdo inclui um painel fora da caixa, um conjunto de relatórios e um conjunto de dados estruturados para explorar e fornecer detalhes como seu total ganho de oportunidades por data. Leia mais [aqui](#).
- O [Azure HDInsight](#) agora oferece um serviço do Spark totalmente gerenciado. Essa funcionalidade permite cenários como o aprendizado de máquina iterativo e análise de dados interativa. O Power BI permite que você se conectar diretamente aos dados no Spark oferecendo uma exploração simples e simultânea do HDInsight. Leia nosso [documento de ajuda](#) para obter mais informações.
- [Integração do inicializador de aplicativos e da navegação do Microsoft 365](#). Com um único clique, agora você pode navegar em todos os aplicativos do Microsoft 365.
- [Especificando uma URL personalizada](#) que os usuários navegam quando ao clicar em um bloco. Agora você tem a capacidade de controlar exatamente onde os usuários estão: um relatório específico, outro painel, um relatório do SSRS ou um site externo.
- [Visibilidade e gerenciamento de armazenamento](#) está consumindo no Power BI
- [Configuração do elemento visual e campos exibidos em P e R](#)

7 de julho de 2015

- Um dos recursos mais esperados e solicitados já está disponível no Power BI. Começando hoje no Power BI, você pode [atualizar conjuntos de dados](#) se conectar às suas fontes locais como o SQL Server. Você pode atualizar um conjunto de dados que foi criado de um arquivo de do Power BI Designer ou pasta de trabalho Excel com os dados importados na pasta de trabalho usando o Power Query ou Power Pivot.

30 de junho de 2015

- Lançamos um novo [pacote de conteúdo do Power BI UserVoice](#) que pode ajudá-lo a monitorar e visualizar os dados UserVoice e imediatamente obter ideias sobre ele com o painel pronto para uso e relatório.

23 de junho de 2015

- Os arquivos do Power BI Desktop podem [atualizados](#) (atualização agendada e atualizar agora) quando carregado ao serviço do Power BI.
- Estamos lançando a maior alteração visual no Power BI desde dezembro: uma experiência mais limpa e simples para [Obter dados](#). Quando você clica em obter dados, será apresentada uma única tela com um conjunto de categorias à sua escolha. Isso tornará ainda mais fácil de encontrar o conteúdo que é importante para você.
- [O Data Warehouse do Azure SQL](#) oferece a escala elástica e processamento paralelo em maciço. Com a visualização pública limitada anunciada hoje, o Power BI permite conectar-se diretamente aos dados armazenados no Data Warehouse do Azure SQL oferecendo uma exploração simples e dinâmica. Depois de criar uma conexão com o data warehouse, as consultas são geradas em tempo real e enviadas de volta para a fonte como explorar os dados. Isso remove a necessidade de criar e carregar um modelo de dados personalizados e oferece uma exploração interativa de seus dados.

16 de junho de 2015

- O SweetIQ permite acompanhar as listas locais, fornecendo um local e analisando os dados do seu ecossistema de pesquisa local. O Power BI permite analisar e monitorar esses dados, oferecendo [o conteúdo da caixa](#) criado por meio de seus dados SweetIQ. Para obter detalhes adicionais sobre como começar, consulte a [página de ajuda](#) do pacote de conteúdo do SweetIQ para o Power BI.

2 de junho de 2015

- É fácil acompanhar estatísticas importantes sobre seus aplicativos com o Power BI e o [pacote de conteúdo do appFigures](#). Para obter detalhes adicionais sobre como se conectar e começar, consulte a [documentação](#) para o pacote de conteúdo appFigures para o Power BI.

28 de maio de 2015

- Obter rápido aprofundamento em seus dados da conta QuickBooks Online usando nosso [pacote de conteúdo](#). Para obter detalhes adicionais sobre como se conectar e começar, consulte a [documentação](#) do pacote de conteúdo do QuickBooks Online para o Power BI.

13 de maio de 2015

- Você pode se conectar diretamente aos dados armazenados em seu [banco de dados SQL do Azure](#). Podemos gerar e enviar consultas para fonte, permitindo que você crie relatórios interativos diretamente em seu banco de dados dinamicamente. Você pode ler a [postagem do blog](#) e a [documentação](#) para obter mais informações.

7 de maio de 2015

- Atualizamos nossa aparência em um novo design moderno, uma aparência nova e distinta, mantendo o foco no que importa: seus dados e suas ideias.

28 de abril de 2015

- O Power BI agora está disponível em [44 idiomas](#). Leia nossa [postagem do blog](#) para ver a lista completa.

23 de abril de 2015

- Você pode visualizar e explorar os seus dados do [Microsoft Dynamics Marketing](#) com nosso novo pacote de conteúdo! Você pode ler a nossa [postagem do blog](#) para obter mais informações.

15 de abril de 2015

- Você pode visualizar e explorar os seus dados do [Google Analytics](#) com nosso novo pacote de conteúdo! Com o pacote de conteúdo do Google Analytics, você obterá um painel, relatório e conjunto de dados que

permitem que você obtenha informações sobre o uso do site nos últimos 6 meses. Você pode ler [nossa postagem no blog](#).

- Agora você pode **fixar todos os cartões** e esperar os que contêm KPIs e imagens de P e R e relatórios
- Agora você pode **usar cartões de P e R** usando a frase "como cartão" ao final da consulta

31 de março de 2015

- Os painéis do GitHub têm novos elementos visuais que se concentram na criação de uma comunidade, cálculos e layout aprimorados
- Os painéis do SendGrid têm novos elementos visuais e um novo layout para ajudar você a encontrar os melhores resultados
- Você já pode usar **treemaps em P e R** por meio da frase "como treemap" no final da consulta
- Agora você pode **fixar treemaps** de P e R e relatórios
- Várias correções de bugs

25 de fevereiro de 2015

- Correções de bug e aprimoramentos à experiência do usuário e confiabilidade.

26 de janeiro de 2015

- A confiabilidade e a usabilidade do serviço foram aprimoradas por meio de várias correções de bugs.

2014

11 de dezembro de 2014

- A confiabilidade de atualização com o OneDrive foi aprimorada. Algumas situações em que as pastas de trabalho não foram atualizadas por meio do OneDrive foram resolvidas.

Próximas etapas

[O que é o Power BI?](#)

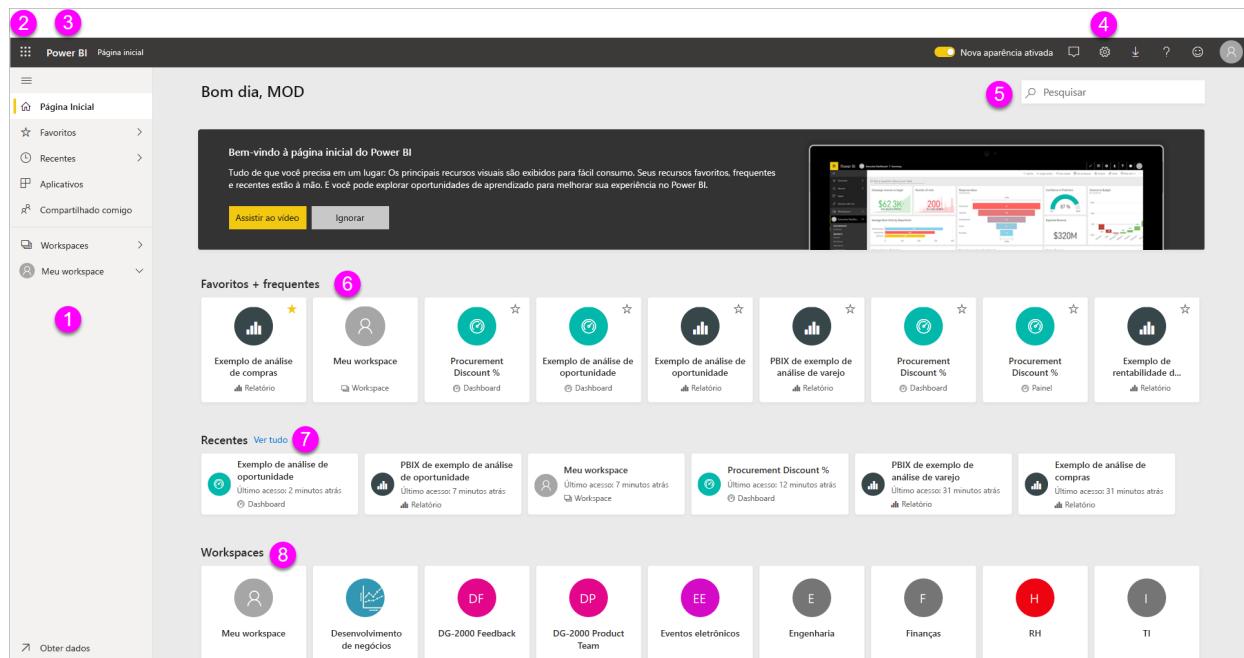
Mais perguntas? [Experimente perguntar à Comunidade do Power BI](#)

Conceitos básicos para designers no serviço do Power BI

13/01/2021 • 29 minutes to read • [Edit Online](#)

O objetivo deste artigo é orientá-lo sobre o serviço do Power BI: quais são os diferentes elementos, como eles funcionam juntos e como você pode trabalhar com eles. Você pode aproveitá-lo ao máximo, se já [se inscreveu no serviço do Power BI](#) e [adicionou alguns dados](#). Como designer, o fluxo de trabalho típico geralmente é começar criando relatórios no Power BI Desktop. Em seguida, você os publica no serviço do Power BI, onde pode continuar a modificá-los. Além disso, você cria os painéis baseados em relatórios no serviço do Power BI.

Para este artigo, se você ainda não possui seus próprios relatórios, tente instalar uma das [amostras do Power BI](#).



Quando abre o serviço do Power BI no navegador, você começa a trabalhar na Tela Inicial. Aqui estão os elementos que podem ser exibidos:

1. Painel de navegação
2. Inicializador de aplicativos do Microsoft 365
3. Botão Página inicial do Power BI
4. Botões de ícone, incluindo configurações, ajuda e comentários
5. Caixa de pesquisa
6. Painéis, relatórios, workspaces favoritos e frequentes
7. Painéis, relatórios e workspaces recentes
8. Seus workspaces

Você e os usuários finais dos seus relatórios e painéis têm a mesma experiência inicial no serviço do Power BI em um navegador.

Nos aprofundaremos nesses recursos mais tarde, mas primeiro vamos examinar alguns conceitos do Power BI. Mas se preferir, assista primeiro a este vídeo. Nele, Will examina os conceitos básicos e oferece um tour pelo serviço do Power BI.

<https://www.youtube.com/embed/B2vd4MQrz4M>

Conceitos do Power BI

Os cinco maiores blocos de construção do Power BI são: *dashboards, relatórios, pastas de trabalho, conjuntos de dados e fluxos de dados*. Eles estão todos organizados em *workspaces* e são criados em *capacidades*. É importante entender as capacidades e os workspaces antes de nos aprofundarmos nos cinco blocos de construção, então vamos começar com essa parte.

Capacities

As capacidades são um conceito fundamental do Power BI que representa um conjunto de recursos (armazenamento, processador e memória) usado para hospedar e entregar seu conteúdo do Power BI. As capacidades são *compartilhadas* ou *dedicadas*. Uma capacidade compartilhada é aquela compartilhada com outros clientes da Microsoft, enquanto uma capacidade dedicada está totalmente comprometida com um único cliente. As capacidades dedicadas exigem uma [assinatura](#) e são totalmente descritas no artigo [Gerenciar capacidades Premium](#).

Por padrão, os workspaces são criados em uma capacidade compartilhada. Na capacidade compartilhada, as cargas de trabalho são executadas em recursos computacionais compartilhados com outros clientes. Como a capacidade deve compartilhar recursos, limitações são impostas para garantir "equilíbrio", assim como o tamanho máximo do modelo (1 GB) e a frequência máxima de atualização diária (oito vezes por dia).

Workspaces

Os workspaces são criados em capacidades. Eles são, essencialmente, contêineres para dashboards, relatórios, pastas de trabalho, conjuntos de dados e fluxos de dados no Power BI.

Há dois tipos de workspaces: *Meu workspace* e *workspaces*.

- *Meu Workspace* é o workspace pessoal para qualquer cliente do Power BI trabalhar com seu próprio conteúdo. Apenas você tem acesso ao Meu Workspace pertencente a você. Você pode compartilhar painéis e relatórios de Meu Workspace. Se você quer colaborar em dashboards e relatórios ou criar um aplicativo, convém trabalhar em um workspace.
- Os *workspaces* são usados para colaborar e compartilhar conteúdo com colegas. Você pode adicionar colegas aos seus workspaces e colaborar em dashboards, relatórios, pastas de trabalho e conjunto de dados. Com uma exceção, todos os membros do workspace precisam de licenças do Power BI Pro. Leia mais sobre os [novos espaços de trabalho](#).

Os workspaces também são os locais nos quais você cria, publica e gerencia *aplicativos* para sua organização. Imagine os workspaces como áreas de preparo e contêineres para o conteúdo que vai formar um aplicativo do Power BI. Então, o que é um *aplicativo*? É uma coleção de dashboards e relatórios projetados para fornecer métricas-chave aos consumidores do Power BI em sua organização. Os aplicativos são interativos, mas os consumidores não podem editá-los. Consumidores do aplicativo, os colegas que têm acesso aos aplicativos, não precisam necessariamente de licenças Pro.

Para saber mais sobre compartilhamento em geral, confira primeiro [Maneiras de compartilhar os painéis](#).

Agora, vamos falar sobre os cinco blocos de construção do Power BI.

Fluxos de dados

Um *fluxo de dados* ajuda as organizações a unificar dados de fontes diferentes. Fluxos de dados são opcionais e geralmente são usados em projetos complexos ou maiores. Eles representam os dados preparados para uso por conjuntos de dados. No entanto, eles não podem ser usados diretamente como uma fonte para relatórios. Eles aproveitam a ampla coleção de conectores de dados da Microsoft, permitindo a ingestão de dados de fontes locais e baseadas em nuvem.

Os fluxos de dados são criados e gerenciados somente em workspaces (mas não no *Meu Workspace*) e são armazenados como entidades no CDM (Common Data Model) no Azure Data Lake Storage Gen2. Normalmente, eles são agendados para serem atualizados de forma recorrente a fim de armazenar dados atualizados. Eles são ótimos para preparar dados para uso – e possível reutilização – por seus conjuntos de dados. Para obter mais informações, consulte o artigo [Preparação de dados de autoatendimento no Power BI](#).

Você não pode ter dashboards ou relatórios sem dados (bem, você até pode ter dashboards vazios e relatórios vazios, mas eles não são úteis até que tenham dados), então vamos apresentar agora os **conjuntos de dados**.

Conjunto de dados

Um *conjunto de dados* é uma coleção de dados que você *importa* ou a que *se conecta*. O Power BI permite que você se conecte a todos os tipos de conjuntos de dados, os importe e os reúna em um único lugar. Os conjuntos de dados também podem obter dados de fluxos de dados.

Conjuntos de dados estão associados aos *workspaces*, e um conjunto de dados exclusivo pode ser parte de muitos workspaces. Ao abrir um workspace, os conjuntos de dados associados estarão listados na guia **Conjuntos de Dados**. Cada conjunto de dados listado representa uma fonte de dados única, por exemplo, uma planilha do Excel no OneDrive, um conjunto de dados de tabela SSAS local ou um conjunto de dados do Salesforce. Há muitas fontes de dados diferentes com suporte, e sempre estamos adicionando novas. Veja a lista de [tipos de conjuntos de dados que podem ser usados com o Power BI](#).

No exemplo abaixo, selecionamos o workspace “Vendas e marketing” e clicamos na guia para **Conjuntos de dados**.

The screenshot shows the Power BI service interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: Página Inicial, Favoritos, Recentes, Aplicativos, Compartilhado comigo, Workspaces (with 'Meu workspace' highlighted in yellow), and Obter dados. The main area has a search bar labeled 'Pesquisar conteúdo...'. Below it, there are tabs: Dashboards, Relatórios, Pastas de trabalho, and Conjuntos de dados (which is underlined). A pink arrow points from the 'Meu workspace' link in the sidebar to the 'Conjuntos de dados' tab. To the right, a table lists four data sources:

NOME ↑	ENDOSSO	AÇÕES	ATUALIZADO	PRÓXIMA ATUALIZAÇÃO	ACESSO À API
PBIX de exemplo de lucratividade do cliente		...	14/10/2019,	N/D	--
PBIX de exemplo de análise de oportunidade		...	14/10/2019,	N/D	--
Exemplo de análise de compras		...	10/10/2019,	N/D	--
PBIX de exemplo de análise de varejo		...	14/10/2019,	N/D	--

UM conjunto de dados...

- pode ser usado repetidamente em um ou mais workspaces.
- pode ser usado em vários relatórios diferentes.
- Visualizações desse único conjunto de dados podem ser exibidas em vários painéis diferentes.



Para [se conectar a um conjunto de dados ou importá-lo](#), selecione **Obter Dados**, na parte inferior do painel de

navegação. Siga as instruções para se conectar à fonte específica ou importá-la e depois adicionar o conjunto de dados ao workspace ativo. Novos conjuntos de dados ficam marcados com um asterisco amarelo. O trabalho que você realiza no Power BI não altera o conjunto de dados subjacente.

Os conjuntos de dados adicionados por um membro do espaço de trabalho ficam disponíveis para outros membros do espaço de trabalho com uma função de *administrador*, *membro* ou *colaborador*.

Conjuntos de dados podem ser atualizados, renomeados, explorados e removidos. Use um conjunto de dados para criar um relatório do zero ou executando [insights rápidos](#). Para ver quais relatórios e painéis já estão usando um conjunto de dados, selecione **Exibição relacionada**. Para explorar um conjunto de dados, selecione-o. O que você está fazendo é abrir o conjunto de dados no editor de relatórios, em que você pode de fato começar a explorar os dados criando visualizações.

Agora, vamos passar para o próximo tópico – relatórios.

Mergulhe mais fundo

- [Conjuntos de dados no serviço do Power BI](#)
- [Modos de conjunto de dados no serviço Power BI](#)
- [O que é o Power BI Premium?](#)
- [Obter dados para o Power BI](#)
- [Conjuntos de dados de amostra para o Power BI](#)

Relatórios

Um relatório do Power BI é uma ou mais páginas de visualizações como gráficos de linhas, mapas e mapas de árvore. As visualizações também são chamadas de *visuais*. Todas as visualizações em um relatório vêm de um único conjunto de dados. É possível criar relatórios do zero dentro do Power BI, importá-los com painéis que os colegas compartilharam com você, ou o Power BI pode criá-los quando você se conectar a conjuntos de dados do Excel, Power BI Desktop, banco de dados ou aplicativos SaaS. Por exemplo, quando você se conecta a uma pasta de trabalho do Excel que contém planilhas do Power View, o Power BI cria um relatório baseado nessas planilhas. E quando você se conecta a um aplicativo SaaS, o Power BI importa um relatório pré-criado.

Há dois modos para exibir e interagir com relatórios: *Exibição de leitura* e *Exibição de edição*. Ao abrir um relatório, ele é exibido na Exibição de leitura. Se você tem permissões de edição, vé **Editar relatório** no canto superior esquerdo e pode exibir o relatório na Exibição de edição. Se um relatório está em um espaço de trabalho, todos com uma função de *administrador*, *membro* ou *colaborador* podem editá-lo. Eles têm acesso a todos os recursos de exploração, design, criação e compartilhamento da Exibição de edição para esse relatório. As pessoas com as quais eles compartilham o relatório podem explorar e interagir com o relatório na Exibição de leitura.

Ao abrir um workspace, os relatórios associados ficam listados na guia **Relatórios**. Cada relatório listado representa uma ou mais páginas de visualizações baseadas em apenas um conjunto de dados subjacente. Para abrir um relatório, selecione-o.

Ao abrir um aplicativo, você verá um painel. Para acessar um relatório subjacente, selecione um bloco do painel (falaremos mais sobre isso depois) que foi fixado em um relatório. Lembre-se de que nem todos os blocos são fixados em relatórios, então, talvez seja preciso clicar em alguns blocos para encontrar um relatório.

Por padrão, o relatório abre em Modo de Exibição de Leitura. Basta selecionar **Editar relatório** para abri-lo no Modo de Exibição de Edição (caso tenha as permissões necessárias).

No exemplo abaixo, selecionamos o workspace "Vendas e marketing" e clicamos na guia **Relatórios**.

The screenshot shows the Power BI service interface. On the left, there's a sidebar with links like 'Página Inicial', 'Favoritos', 'Recentes', 'Aplicativos', 'Compartilhado comigo', 'Workspaces', and 'Meu workspace'. The 'Meu workspace' link is highlighted with a pink box and a yellow arrow points to the 'Relatórios' tab in the main content area. The main area displays a list of reports with columns for 'NOME', 'AÇÕES', and 'PROPRIETÁRIO'. The reports listed are: 'PBIX de exemplo de lucratividade do cliente', 'PBIX de exemplo de análise de oportunidade', 'Exemplo de análise de compras', and 'PBIX de exemplo de análise de varejo'. Each report has a star icon, a preview thumbnail, and a 'Mais' button.

UM relatório...

- está contido em um único workspace.
- pode ser associado a vários painéis dentro desse workspace. Blocos fixados a partir desse relatório podem aparecer em vários painéis.
- pode ser criado usando os dados de um conjunto de dados. O Power BI Desktop pode combinar mais de uma fonte de dados em um único conjunto de dados em um relatório, e esse relatório pode ser importado no Power BI.



Mergulhe mais fundo

- [Criar um novo relatório no serviço do Power BI importando um conjunto de dados](#)
- [Otimizar relatórios para os aplicativos móveis do Power BI](#)

Painéis

Um *painel* é algo que você cria **no serviço do Power BI** ou algo que um colega cria **no serviço do Power BI** e compartilha com você. Trata-se de uma única tela, que contém nenhum ou mais blocos e widgets. Cada bloco fixado em um relatório ou uma P e R exibe uma única **visualização** que foi criada a partir de um conjunto de dados e fixado ao painel. Páginas inteiras do relatório também podem ser fixadas a um painel como um bloco único. Há várias maneiras de adicionar blocos ao seu painel; muitas maneiras para serem abordadas neste tópico de visão geral. Para saber mais, veja [Blocos do painel no Power BI](#).

Por que as pessoas criam painéis? Aqui estão apenas alguns dos motivos:

- para ver rapidamente todas as informações necessárias para tomar decisões.
- para monitorar as informações mais importantes sobre seus negócios.
- para garantir que todos os colegas estejam na mesma página, exibindo e usando as mesmas informações.
- para monitorar a integridade uma empresa, produto, unidade de negócios, campanha de marketing, etc.
- para criar uma exibição personalizada de um dashboard maior – todas as métricas importantes para você.

Ao abrir um workspace, os painéis associados ficam listados na guia **Painéis**. Para abrir um dashboard, selecione-o. Ao abrir um aplicativo, você verá um painel. Cada painel representa uma exibição personalizada de algum subconjunto dos conjuntos de dados subjacentes. Se você possui seu próprio painel, também será preciso editar o acesso aos conjuntos de dados e relatórios subjacentes. Caso o painel tenha sido compartilhado com você, será possível interagir com ele e quaisquer relatórios subjacentes, mas não será possível salvar quaisquer alterações.

Há muitas maneiras diferentes para você ou um colega [compartilhar um painel](#). É preciso ter o Power BI Pro para compartilhar um painel e pode ser necessário para exibir um painel compartilhado.

UM painel...

- está associado a um único workspace
- pode exibir visualizações de vários conjuntos de dados diferentes
- pode exibir visualizações de vários relatórios diferentes
- pode exibir visualizações fixadas de outras ferramentas (por exemplo, Excel)



Mergulhe mais fundo

- [Criar um painel em branco e obter alguns dados](#).
- [Duplicar um painel](#)
- [Criar um modo de exibição de telefone de um painel](#)

Pastas de trabalho

Pastas de Trabalho são um tipo especial de conjunto de dados. Se você leu a seção **Conjuntos de dados** anterior, já deve saber praticamente tudo de que precisa sobre pastas de trabalho. Mas você deve estar se perguntando porque algumas vezes o Power BI classifica uma pasta de trabalho do Excel como um **Conjunto de dados** e outras vezes como uma **Pasta de trabalho**.

Ao usar o **Obter dados** com arquivos de Excel, você tem a opção de *Importar* ou *Conectar-se* ao arquivo. Ao escolher *Conectar-se*, sua pasta de trabalho vai aparecer no Power BI assim como apareceria no Excel Online. Mas, ao contrário do Excel Online, você terá a sua disposição recursos ótimos para fixar elementos de suas planilhas diretamente de seus painéis.

Não é possível editar a pasta de trabalho no Power BI. No entanto, se precisar fazer alterações, clique em *Editar* e escolha a opção para editar a pasta de trabalho no Excel Online ou abri-la no Excel em seu computador. Todas as alterações feitas são salvas na pasta de trabalho no OneDrive.

Mergulhe mais fundo

- [Obter dados de arquivos de pasta de trabalho do Excel](#)
- [Publicar no Power BI com o Excel](#)

Um dashboard em meu workspace

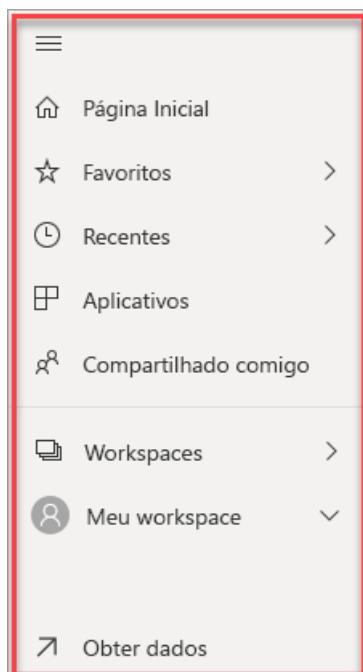
Nós falamos sobre workspaces e blocos de construção. Vamos reuni-los e examinar as partes que compõem a

experiência do dashboard no serviço do Power BI.

The screenshot shows the Power BI service interface. On the left is the navigation pane with a red border around the 'Obter dados' (Get Data) section, containing items like Página Inicial, Favoritos, Recentes, Aplicativos, Compartilhado comigo, Workspaces, and Meu workspace. A yellow box highlights the top right corner of the dashboard area, which contains the 'Nova aparência ativada' (New theme activated) button. The main dashboard displays a pie chart titled 'This Year Sales by Chain' with segments for Lindseys (\$6M) and Fashions Direct (\$16M), and a map of the United States showing store locations. Below these are two line charts: 'Total Sales Variance by FiscalMonth and District Manager' and 'Total Sales Variance %, Sales Per Sq Ft and This Year Sales by District and District'. The legend for the first chart includes DM, Allian Guinot, Andrew Ma, Annelie Zubair, Brad Sutton, Carlos Grilo, Chris Gray, Chris McGurk, Tina Lassie, and Valery Ushakov.

1. Painel de navegação

Use o painel de navegação para localizar e se mover entre os workspaces e os blocos de construção do Power BI: dashboards, relatórios, pastas de trabalho e conjuntos de dados.



- Selecione **Obter Dados** para [adicionar conjuntos de dados, relatórios e dashboards ao Power BI](#).



- Expanda e recolha o painel de navegação com este ícone
- Abra ou gerencie seu conteúdo favorito selecionando **Favoritos**.
- Exiba e abra o conteúdo visitado mais recentemente selecionando **Recente**.
- Exiba, abra ou exclua um aplicativo selecionando **Aplicativos**.
- Algum colega compartilhou um conteúdo com você? Selecione **Compartilhado comigo** para pesquisar e classificar esse conteúdo para encontrar aquilo de que precisa.
- Exiba e abra seus workspaces selecionando **Workspaces**.

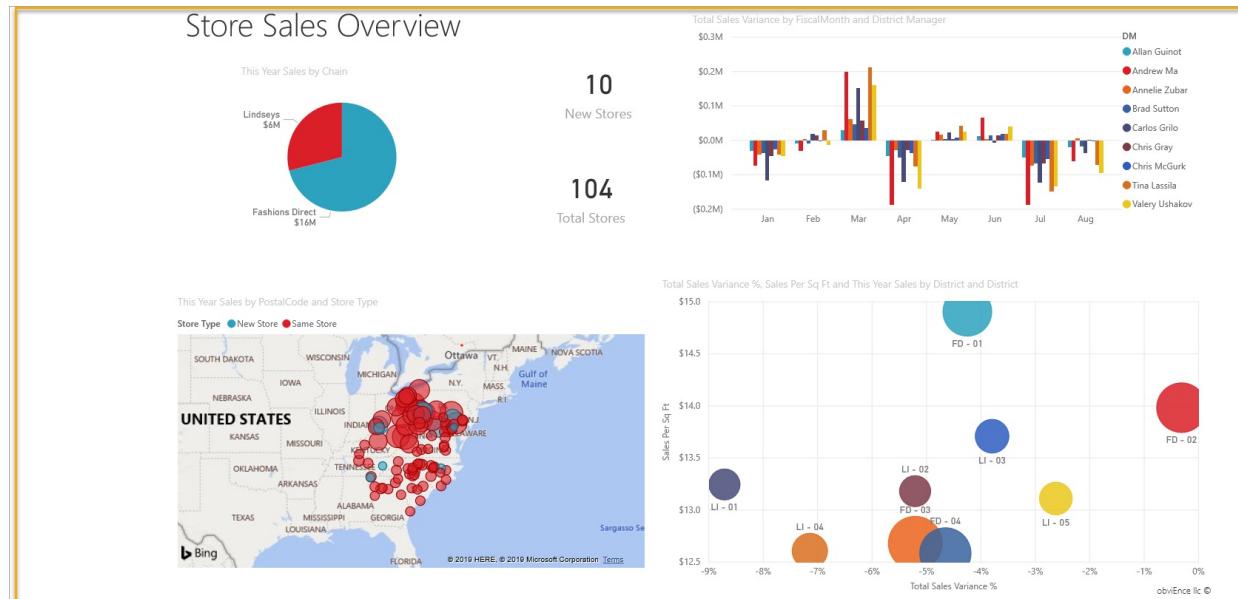
Clique uma vez em nesses elementos:

- um ícone ou cabeçalho para abrir a exibição de conteúdo
- uma seta à direita (>) para abrir um menu do submenu para Favoritos, Recentes e Workspaces.
- um ícone de divisa para exibir a lista rolável de dashboards, relatórios, pastas de trabalho e conjuntos de dados do **Meu Workspace**.

2. Tela

Como abrimos um painel, a área de telas exibe blocos de visualização. Se, por exemplo, nós tivéssemos aberto o editor de relatório, a área de telas exibiria uma página de relatório.

Os painéis são compostos por **blocos**. Blocos são criados no Modo de Exibição de Edição de relatório, P e R e outros painéis e podem ser fixados no Excel, SSRS e outros. Um tipo especial de bloco chamado de **widget** é adicionado diretamente ao painel. Os blocos que aparecem em um painel foram especificamente inseridos ali pelo criador/proprietário de um relatório. O ato de adicionar um bloco em um painel é chamado *fixação*.



Para obter mais informações, consulte [Dashboards](#) (acima).

3. Caixa de perguntas de P e R

Uma maneira de explorar seus dados é fazer uma pergunta e deixar que o P e R do Power BI lhe forneça uma resposta, na forma de uma visualização. O P e R pode ser usado para adicionar conteúdo a um painel ou relatório.

O P e R procura uma resposta no conjunto(s) de dados conectado ao painel. Um conjunto de dados conectado é aquele que tem pelo menos um bloco anexado a esse painel.

Fazer uma pergunta sobre seus dados

Assim que você começa a digitar sua pergunta, o P e R leva você até a página de P e R. Conforme você digita, o P e R ajuda você a fazer a pergunta certa e encontrar a melhor resposta com reformulações, preenchimento automático, sugestões e muito mais. Quando você encontrar uma visualização (resposta) de que gosta, fixe-a em seu painel. Para obter mais informações, veja [P e R no Power BI](#).

4. Ícones na barra de cabeçalho preta

Os ícones no canto superior direito são seus recursos para configurações, notificações, downloads, obter ajuda, ativar ou desativar a **Nova aparência** e fornecer comentários à equipe do Power BI.



5. Bloco do painel (caminho ou trilha de navegação)

Nem sempre é fácil descobrir quais workspaces e painéis estão ativos, por isso, o Power BI cria um caminho de navegação para você. Neste exemplo, veremos o workspace (Meu workspace) e o título do dashboard (Exemplo de Análise de Varejo). Se abrimos um relatório, o nome dele seria acrescentado ao final do caminho de navegação. Cada seção do caminho é um hyperlink ativo.

Observe o ícone "C" após o bloco do painel. Esse painel tem uma [marca de classificação de dados](#) do tipo "confidencial". A marca identifica o nível de confidencialidade e segurança dos dados. Se o Administrador ativou a classificação de dados, todo painel terá uma definição de marca padrão. Os proprietários de painéis devem mudar a marca para corresponder com o nível de segurança adequado do painel.



6. Inicializador de aplicativos do Microsoft 365

Com o iniciador de aplicativos, todos os aplicativos do Microsoft 365 ficam facilmente disponíveis a um clique. Daqui em diante, você pode inicializar rapidamente seus emails, documentos, calendários e muito mais.



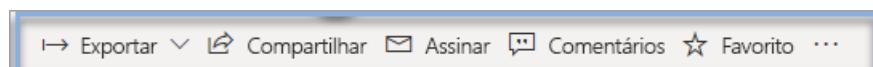
7. Página inicial do Power BI

Selecionar **Power BI** leva você de volta à sua página inicial do Power BI.



8. Ícones rotulados na barra de menus cinza

Essa área da tela contém opções adicionais para interagir com o conteúdo (neste caso, com o painel). Além dos ícones rotulados que você pode ver, selecionar **Mais opções (...)** revela opções para duplicar, imprimir, atualizar o painel e muito mais.



Próximas etapas

- [O que é o Power BI?](#)
- [Vídeos do Power BI](#)
- [Editor de relatório - faça um tour](#)
- Mais perguntas? [Experimente perguntar à Comunidade do Power BI](#)

Dez dicas para obter ajuda com suas perguntas do Power BI

13/01/2021 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Alguma vez você já ficou frustrado ao usar o Power BI ou sentiu dificuldades ao não obter respostas para suas perguntas sobre ele quando precisou, ou seja, não encontrou ajuda a tempo (Just-In-Time)?

Veja 10 dicas que os especialistas em Power BI (incluindo pessoas que trabalham com este produto na Microsoft) geralmente seguem para encontrar respostas para suas dúvidas.

1. Use um mecanismo de pesquisa

Os especialistas que precisam de respostas para Power BI geralmente usam pesquisa. Deseja localizar uma fórmula DAX para um cálculo comercial comum? Você pode encontrá-la na Internet. Marque as páginas com as melhores respostas como favoritas. Crie uma pasta com as dicas e respostas que você encontrar.

2. Verifique a documentação do Power BI

A equipe do Power BI atualiza e melhora continuamente a documentação e treinamento do Power BI. Você pode encontrar excelentes conteúdos, incluindo gravações de webinars, white papers, aprendizagem orientada e links para postagens do blog sobre todos os recursos mais recentes.

3. Leia o blog do Power BI para saber as novidades

A equipe do Power BI explica todos os novos recursos em suas [postagens frequentes no blog do Power BI](#). Descubra o que há de novo, desde o Power BI Desktop até os aplicativos móveis do Power BI. Lembre-se de retornar com frequência para ver as novidades: reserve alguns minutos por semana para examinar os blogs. Nunca se sabe quando você usará as informações que leu há meses.

4. Tente o Twitter

Muitos clientes e especialistas do Power BI utilizam o Twitter. Coloque a sua pergunta em um tweet. Adicione as hashtags #powerbi e #powerbihelp para as pessoas que as conhecem vejam seu tweet.

5. Veja vídeos no YouTube

Você aprende melhor vendo vídeos? O Power BI tem dois conjuntos pelos quais você pode se interessar:

- Um bom lugar para começar é o [Analisar e visualizar dados com a lista de reprodução do Power BI](#).
- Em seguida, tente o [canal do Power BI](#) para uma seleção muito maior.
- Se você tiver mais experiência com o Power BI, o [canal do YouTube Guy in a Cube](#) poderá ser uma escolha melhor.

6. Participe de treinamentos

As opções de treinamento disponíveis são quase infinitas, desde treinamentos presenciais em laboratório até vídeos curtos.

*Microsoft Learn para Power BI

- [Webinars gratuitos do Power BI](#), ao vivo e sob demanda, no site do Power BI

Você pode encontrar outras opções online, como:

- O [edX.org](#) oferece um curso gratuito, [Analizar e visualizar dados com o Power BI](#).
- O [Lynda.com](#) oferece cursos como o [Treinamento básico do Power BI Pro](#).
- Procure sessões de treinamento presenciais "[Dashboard em um dia](#)".

7. Pergunte ou pesquise na comunidade do Power BI

Faça perguntas e encontre respostas na [comunidade do Power BI](#). Especialistas em BI do mundo todo participam ativamente da comunidade. Aproveite o conhecimento deles usando esse recurso.

8. Faça parte ou crie um grupo de usuários do Power BI

Faça parte de um [grupo de usuário do Power BI](#) e peça ao seu grupo para que ajudem a responder suas perguntas. Ou comece seu próprio grupo de usuários e crie uma comunidade de pessoas que se ajudam, com foco em suas necessidades: na sua área, para seus dados, no seu fuso horário.

9. Verifique o status do serviço

Se você estiver tendo um problema com o serviço, pode ser que o próprio serviço esteja enfrentando problemas. [Verifique a página de suporte](#) para conferir os relatórios.

10. Tente

Se tudo falhar, a dica final é observar o sistema. Geralmente, as pessoas perguntam quais recursos o Power BI tem. Você pode responder este tipo de pergunta explorando o serviço do Power BI ou Power BI Desktop, observando as opções na interface do usuário e tentando usá-las.

Por exemplo, digamos que você esteja se perguntando se é possível compartilhar dashboards com um grupo de segurança. Para responder a essa pergunta, vá para a caixa de diálogo de compartilhamento e tente adicionar um grupo de segurança. De qualquer forma, você terá a resposta após esse teste.

Próximas etapas

- [O que é o Power BI?](#)
- Experimente perguntar à [Comunidade do Power BI](#)
- Ainda tem um problema? Visite a [página de suporte do Power BI](#)

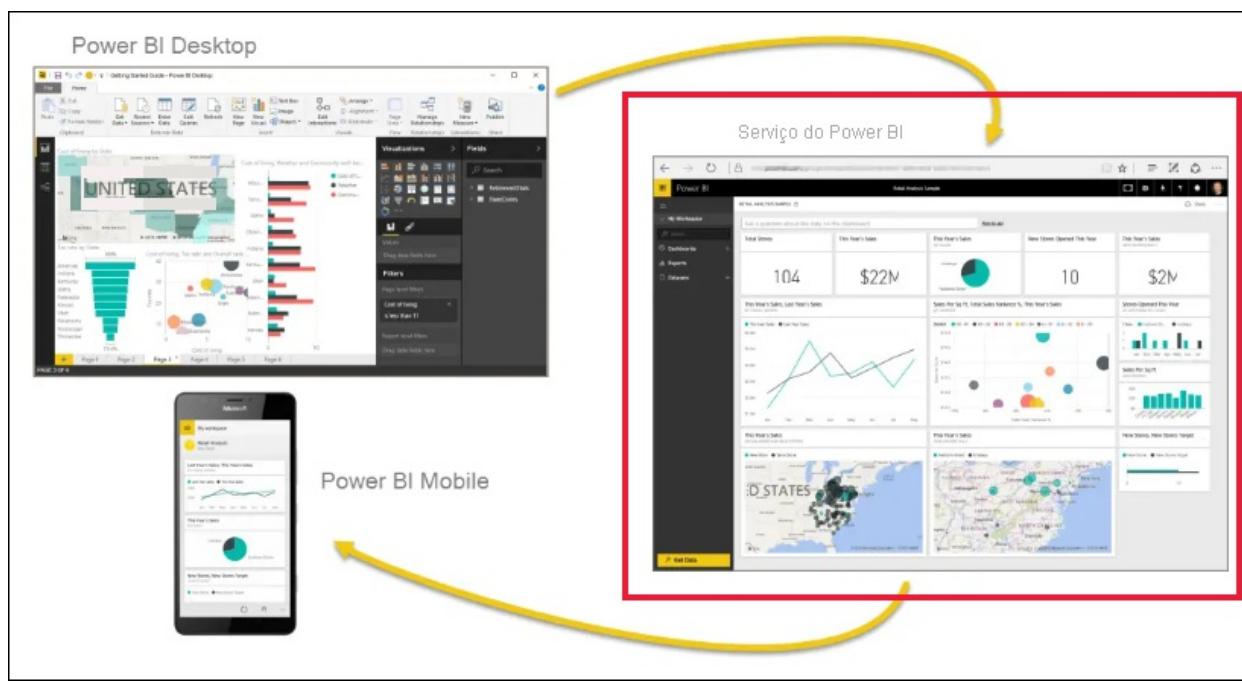
Inscrever-se no serviço do Power BI como indivíduo

13/01/2021 • 14 minutes to read • [Edit Online](#)

O Power BI pode ser sua ferramenta pessoal de análise e visualização de dados, além de poder servir como o mecanismo de decisões e análise por trás de projetos de grupo, divisões ou empresas inteiras. Este artigo explica como se inscrever no Power BI como um indivíduo. Se você for um administrador global ou administrador de cobrança, confira [Licenciamento do Power BI para sua organização](#).

O que é Power BI?

O Power BI é uma plataforma unificada de autoatendimento e business intelligence empresarial que combina uma experiência de usuário intuitiva com visualizações de dados inteligentes visando fornecer uma maior profundidade de insights de dados. Os relatórios podem ser compartilhados em ferramentas da Microsoft, como o Teams, o SharePoint, o PowerPoint ou em outros produtos de produtividade. Ele é disponibilizado como uma oferta online de SaaS (software como serviço) com dois aplicativos complementares: um aplicativo da área de trabalho do Microsoft Windows chamado Power BI Desktop para criar relatórios e aplicativos nativos móveis de BI para consumir relatórios em dispositivos iOS e Android.



Esses três elementos, Desktop, o serviço e os aplicativos móveis, foram projetados para que as pessoas possam criar, compartilhar e consumir insights empresariais da maneira mais proveitosa para elas ou para suas respectivas funções.

Como se inscrever no serviço do Power BI

Este artigo descreve as etapas usadas para se inscrever no **serviço do Power BI** como indivíduo. Se estiver procurando ajuda para baixar o Power BI Desktop ou para instalar os aplicativos móveis, veja estes artigos:

- [Power BI Desktop \(também um download totalmente gratuito\)](#)
- [Aplicativos móveis do Power BI \(também um download totalmente gratuito\)](#)

Endereços de email compatíveis

Antes de iniciar o processo de inscrição, é importante entender quais tipos de endereços de email você pode usar para se inscrever no Power BI:

- O Power BI exige que você use um endereço de email corporativo ou escolar para se inscrever. Não é possível se inscrever usando endereços de email fornecidos por provedores de telecomunicação ou de serviços de email do consumidor. Isso inclui outlook.com, hotmail.com, gmail.com e outros. Caso você não tenha uma conta corporativa ou de estudante, [conheça as maneiras alternativas de se inscrever](#).
- Você pode se inscrever no Power BI com endereços .gov ou .mil, mas isso requer um processo diferente. Para saber mais, confira [Registrar sua organização do governo dos EUA no serviço do Power BI](#).

Inscreva-se no serviço do Power BI

Siga estas etapas para se inscrever para uma conta do Power BI. Depois de concluir esse processo, você terá uma licença do Power BI (Gratuito) que pode ser usada para experimentar o serviço do Power BI por conta própria usando Meu Workspace, consumir o conteúdo em um workspace do Power BI atribuído a uma capacidade do Power BI Premium ou iniciar uma avaliação individual do Power BI Pro. Para obter mais informações, consulte [Recursos do Power BI por tipo de licença](#).

As etapas exatas da inscrição podem variar de acordo com a sua organização e as opções escolhidas para iniciar o processo. Por esse motivo, você poderá não ver todas as telas mostradas abaixo. Há várias maneiras diferentes de se inscrever no serviço do Power BI como indivíduo. As etapas deste artigo se aplicam às duas mais comuns.

- você seleciona um botão **Experimentar gratuitamente** ou **Iniciar gratuitamente**¹.
- você recebe um email com um link para um dashboard, um relatório ou um aplicativo do Power BI. Você não entrou anteriormente na sua conta do Power BI.

¹Você encontrará o tipo de botão **Experimentar gratuitamente** em powerbi.microsoft.com, em produtos relacionados da Microsoft e em artigos de documentação e marketing.

Etapa 1

- Selecione **Iniciar gratuitamente** ou **Experimentar gratuitamente** em powerbi.microsoft.com. Talvez seja necessário selecionar um botão duas vezes.



- Ou então, selecione um link de email para um dashboard, um relatório ou um aplicativo do Power BI.

zalan bola has shared Power BI Report 'Sales and Marketing Sample' with you



Microsoft Power BI <no-reply-powerbi@microsoft.com>
To pradtanna@existing2.onmicrosoft.com



3:11

If there are problems with how this message is displayed, click here to view it in a web browser.



Power BI

zalan bola shared this Power BI Report with you

Sales and Marketing Sample

I'd like to share this Power BI report with you:

[Open this report >](#)

- O Microsoft 365 reconhece você e sabe que já tem um serviço Microsoft instalado. Selecione Entrar.

Você tem uma conta conosco

Você já está usando o figgy@figfarm.onmicrosoft.com com outro Serviço da Microsoft. Para concluir a inscrição no Microsoft Power BI, entre com sua senha existente.

Entrar

- Você poderá receber uma destas caixas de diálogo.

- Se precisar, entre usando a sua conta organizacional.

Introdução

figgy@figfarm.onmicrosoft.com

Inscrirer-se

- Se você receber uma mensagem como esta, verifique se está usando um endereço corporativo ou de estudante e não um endereço de consumidor como Hotmail, Gmail ou Outlook. Confira [Endereços de email compatíveis acima](#).

Did you get your email address from your company?

Microsoft Power BI is designed to be used by people within a company, so your email address may be visible to others who sign up with addresses. If your email address wasn't provided to you by your company, we want to make sure you don't use it with Microsoft Power BI. Addresses from free services like outlook.com, or from shared email service providers, shouldn't be used.

Yes ➔

No, I'll use a different email address ➔

- Se você receber uma mensagem como esta, revise os termos e condições. Se você concordar, selecione **Iniciar**.

Almost there

You're signed in as pradtana@existing2.onmicrosoft.com

Microsoft will send you promotions and offers about Microsoft products and services for businesses. You can unsubscribe anytime.

I would like Microsoft to share my information with select partners so I can receive relevant information about their products and services. To learn more, or to unsubscribe at any time, view the [Privacy Statement](#).

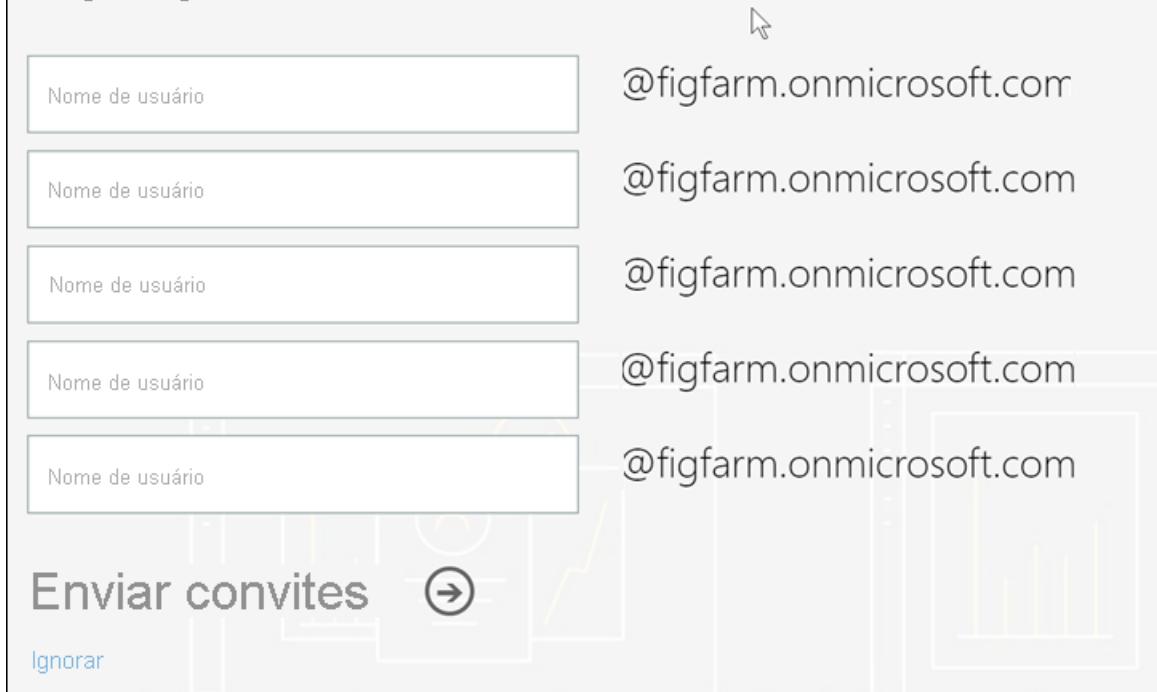
By choosing **Start**, you agree to our [terms and conditions](#) and [Microsoft Privacy Policy](#) and acknowledge that your email address is associated with an organization (and is not a personal use or consumer email address). You also understand an administrator of your organization may assume control over your account and data and that your name, email address, and trial organization name will be visible to other people in your organization. [Learn more](#).

Start ➔

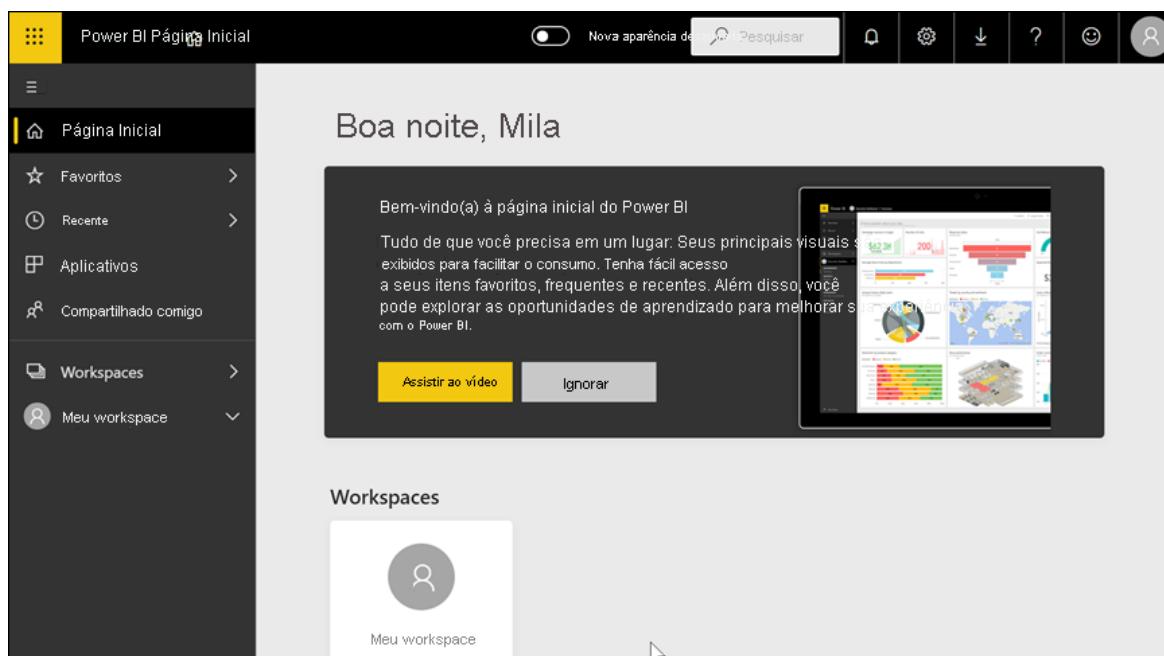
3. Opcionalmente, convide alguns colegas para ingressar com você.

Convidar mais pessoas

O Power BI facilita a criação e o compartilhamento de histórias de dados. amigos. É gratuito.



- Neste ponto, você poderá precisar aguardar se a Microsoft estiver [configurando um novo locatário](#). Caso contrário, o serviço do Power BI será aberto no navegador.



Inscrir-se em uma avaliação individual do Power BI Pro

Parabéns por entrar na sua conta do Power BI pela primeira vez! Agora você tem uma licença gratuita². À medida que você começar a explorar o serviço do Power BI, verá pop-ups perguntando se deseja fazer a atualização para uma avaliação individual do Power BI Pro. [Alguns recursos do serviço do Power BI exigem uma licença Pro](#). Caso deseje iniciar uma avaliação gratuita de 60 dias do Power BI Pro, selecione **Iniciar avaliação**.

Start 60-day free Pro trial

Here's your chance to try the many features of Power BI Pro, such as groups and scheduled data refreshes. [Learn more](#)

By clicking "Start trial" you agree to the [terms and conditions](#).

Start trial

Cancel

² Em algumas organizações, sua conta padrão do Power BI poderá ser uma licença do Power BI Pro. Por exemplo, algumas versões do Microsoft 365 incluem uma licença do Power BI Pro. Para saber como pesquisar sua licença de usuário, confira [Qual licença eu tenho?](#)

Término da avaliação

Quando a sua avaliação individual gratuita do Power BI Pro expirar, a licença mudará para uma licença do Power BI (Gratuito). A avaliação não poderá ser estendida. Você deixará de ter acesso aos recursos que exigem uma licença do Power BI Pro. Para obter mais informações, veja [Recursos por tipo de licença](#).

Se uma licença do Power BI (gratuito) for suficiente, você não precisará fazer mais nada. Para aproveitar os recursos do Power BI Pro, compre uma licença Pro selecionando **Comprar agora** ou acessando [Preços do Power BI](#).

Start 60-day free Pro trial

Here's your chance to try the many features of Power BI Pro, such as groups and scheduled data refreshes. [Learn more](#)

By clicking "Start trial" you agree to the [terms and conditions](#).

Start trial

Cancel

Se a compra de autoatendimento não estiver disponível, entre em contato com o administrador para saber como comprar uma licença do Power BI Pro.

Solução de problemas do processo de inscrição

Na maioria dos casos, você pode se inscrever para o Power BI seguindo o processo descrito. Alguns dos problemas que podem impedir você de se inscrever estão descritos abaixo, com possíveis soluções alternativas.

Endereços de email pessoais Você tenta fazer a inscrição usando um endereço de email pessoal (por exemplo nancy@gmail.com) e recebe uma mensagem semelhante a uma destas:

Você inseriu um endereço de email pessoal: Digite seu endereço de email comercial para que possamos armazenar os dados da sua empresa de forma segura.

ou

Isso se parece com um endereço de email pessoal. Digite seu endereço de trabalho para que possa se conectar com outras pessoas em sua empresa. Não se preocupe. Não compartilharemos seu endereço com ninguém.

Solução O Power BI não dá suporte a endereços de email fornecidos por provedores de telecomunicações ou serviços de email para consumidores. Para concluir a inscrição, tente novamente usando um endereço de email atribuído por seu trabalho ou sua escola.

Se você ainda não conseguiu se inscrever e desejar concluir um processo de configuração mais avançado, será possível [register-se para obter uma nova assinatura de avaliação do Microsoft 365 e usar esse endereço de](#)

[email para se inscrever](#).

Também é possível que um usuário existente [convide-o como um convidado](#).

A inscrição de autoatendimento está desabilitada

Você tenta se inscrever e recebe uma mensagem semelhante a esta:

Não podemos concluir sua inscrição. O departamento de TI desativou a inscrição para o Microsoft Power BI. Entre em contato com eles para concluir a inscrição.

Solução

A inscrição de autoatendimento para o Power BI foi desabilitada. Para concluir a inscrição, entre em contato com o departamento de TI ou o suporte técnico e peça para eles [seguirem as instruções para atribuir a você uma licença](#).

Você também poderá ter esse problema se tiver se inscrito no Microsoft 365 por meio de um parceiro. Nesse caso, contate o responsável da organização por fornecer o Microsoft 365.

Seu endereço de email não é uma ID do Microsoft 365

Você tenta fazer a inscrição e recebe uma mensagem como esta:

Não foi possível encontrá-lo em contoso.com. Você usa uma ID diferente no trabalho ou escola? Tente entrar com ela e se não funcionar, entre em contato com seu departamento de TI.

Solução Sua organização usa IDs (que são diferentes do seu endereço de email) para entrar no Microsoft 365 e em outros serviços da Microsoft. Por exemplo, seu endereço de email pode ser zalan.bola@contoso.com mas sua ID é zalanb@contoso.com.

Para concluir a inscrição, use a ID atribuída pela sua organização para entrar no Microsoft 365 ou outros serviços da Microsoft. Se não souber o que é isso, entre em contato com o administrador global.

Se você ainda não conseguiu se inscrever e desejar concluir um processo de configuração mais avançado, será possível [register-se para obter uma nova assinatura de avaliação do Microsoft 365 e usar esse endereço de email para se inscrever](#).

A entrada no Power BI não reconhece sua senha

Solução Às vezes, são necessárias algumas tentativas. Se você tentar inserir a senha novamente várias vezes e ainda não puder fazer logon, tente executar o navegador no modo anônimo (Chrome) ou InPrivate (Microsoft Edge).

Próximas etapas

[Recursos do Power BI por tipo de licença](#)

[Dicas para encontrar ajuda](#)

Mais perguntas? [Experimente perguntar à Comunidade do Power BI](#)

Recursos do serviço do Power BI por tipo de licença

13/01/2021 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Há dois tipos de licenças de Power BI por usuário: gratuita e Pro. O tipo de licença que um usuário precisa é determinado pelo local em que o conteúdo é armazenado e pelo modo como ele interage com esse conteúdo. O local em que o conteúdo pode ser armazenado é determinado pelo [tipo de licença](#) da sua organização.

Tipos de licenças e assinaturas

Um tipo de licença, a licença baseada na capacidade do [Power BI Premium](#), permite que os usuários com uma licença gratuita atuem no conteúdo em workspaces atribuídos à capacidade Premium. Fora da capacidade Premium, um usuário com uma licença gratuita só pode usar o serviço do Power BI para se conectar a dados e criar relatórios e dashboards no [Meu Workspace](#). Eles não podem compartilhar conteúdo com outras pessoas nem publicar conteúdo em outros workspaces. Para saber mais sobre os tipos de workspace, confira [Tipos de workspaces](#). Para descobrir mais sobre o Power BI Premium, confira [O que é o Power BI Premium?](#)

Uma licença do Power BI com licença gratuita e Pro por usuário usa apenas uma capacidade compartilhada e limitada para processar o conteúdo. Se o conteúdo for armazenado nessa capacidade compartilhada, os usuários que receberem uma licença de Power BI Pro poderão colaborar apenas com outros usuários do Power BI Pro. Eles podem consumir conteúdo compartilhado por outros usuários, publicar conteúdo em workspaces de aplicativo, compartilhar dashboards e assinar dashboards e relatórios. Quando os workspaces estão na capacidade Premium, os usuários do Pro podem distribuir conteúdo a usuários que não têm uma licença do Power BI Pro.

Ao usar licenças do Premium por Usuário, o conteúdo criado por um usuário licenciado do Premium por Usuário só poderá ser compartilhado com outros usuários que têm uma licença Premium, a menos que esse conteúdo seja especificamente colocado em um workspace hospedado em uma capacidade Premium. A tabela a seguir resume as funcionalidades básicas de cada tipo de licença.

TIPO DE LICENÇA	FUNCIONALIDADES QUANDO O WORKSPACE ESTÁ NA CAPACIDADE COMPARTILHADA	FUNCIONALIDADES ADICIONAIS QUANDO O WORKSPACE ESTÁ NA CAPACIDADE PREMIUM
Power BI (Gratuito)	Acesso ao conteúdo no Meu Workspace	Consumir conteúdo compartilhado com eles
Power BI Pro	Publicar conteúdo em outros workspaces, compartilhar dashboards, assinar dashboards e relatórios, compartilhar com usuários que têm uma licença Pro	Distribuir conteúdo a usuários que têm licenças gratuitas

Para obter uma comparação do Power BI Pro e do Power BI Premium, consulte a seção [Comparação de recursos do Power BI](#) em [Preços do Power BI](#).

Para saber mais sobre as funcionalidades que a sua licença fornece, confira [Disponibilidade de recursos para usuários com licenças gratuitas](#) e [Tipos de licenças para consumidores do Power BI](#).

Próximas etapas

- [Inscrever-se no serviço do Power BI como indivíduo](#)
- [Comparando o Power BI Desktop e o serviço do Power BI](#)

O Power BI introduziu o Power BI Premium Gen2 como uma oferta de versão prévia, o que aprimora a experiência do Power BI Premium com melhorias no seguinte:

- Desempenho
- Licenças por usuário
- Escala maior
- Métricas aprimoradas
- Dimensionamento automático
- Redução da sobrecarga de gerenciamento

Para saber mais sobre o Power BI Premium Gen2, confira [Power BI Premium Geração 2 \(versão prévia\)](#).

O que fazer se a compra do Power BI Pro estiver desabilitada

13/01/2021 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Você tentou comprar o Power BI Pro e recebeu uma mensagem informando que a sua organização não permite que os usuários façam isso. Por vários motivos, algumas organizações bloqueiam a compra de autoatendimento do Power BI Pro para os membros. Por exemplo, sua organização pode ter uma política em que todas as licenças e assinaturas são gerenciadas por um departamento de TI centralizado ou pelo suporte técnico.



Get started with **Power BI Pro**

- 1 Let's set up your account

Your organization doesn't currently allow its users to purchase Power BI Pro.
Contact your IT admin for more information.

- 2 Tell us about yourself

Solução

Para concluir a compra, entre em contato com o departamento de TI ou o suporte técnico e peça para eles seguirem [estas instruções para fornecer a você uma licença](#).

Próximas etapas

[Recursos do Power BI por tipo de licença](#)

O que fazer se a inscrição estiver desabilitada

13/01/2021 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Você tentou se inscrever no Power BI e recebeu uma mensagem informando que a inscrição está desabilitada. Por vários motivos, algumas organizações bloqueiam a inscrição de autoatendimento para os membros. Por exemplo, sua organização pode ter uma política em que todas as licenças e assinaturas são gerenciadas por um departamento de TI centralizado ou uma assistência técnica, até mesmo licenças gratuitas.

A inscrição de autoatendimento está desabilitada

Você tenta se inscrever e recebe uma mensagem semelhante a esta:

Não podemos concluir sua inscrição. O departamento de TI desativou a inscrição para o Microsoft Power BI. Entre em contato com eles para concluir a inscrição.

Solução

A inscrição de autoatendimento para o Power BI foi desabilitada. Para concluir a inscrição, entre em contato com o departamento de TI ou o suporte técnico e peça para eles [seguirem as instruções para atribuir a você uma licença](#).

Você também poderá ter esse problema se tiver se inscrito no Microsoft 365 por meio de um parceiro. Nesse caso, contate o responsável da organização por fornecer o Microsoft 365.

Linha de base de segurança do Azure para o Power BI

13/01/2021 • 54 minutes to read • [Edit Online](#)

Essa linha de base de segurança aplica-se às diretrizes do [Azure Security Benchmark versão 2.0](#) ao Power BI. O Azure Security Benchmark fornece recomendações sobre como você pode proteger suas soluções de nuvem no Azure. O conteúdo é agrupado pelos **controles de segurança** definidos pelo Azure Security Benchmark e pelas diretrizes relacionadas aplicáveis ao Power BI. Os **controles** não aplicáveis ao Power BI foram excluídos.

Para ver como o Power BI é mapeado completamente para o Azure Security Benchmark, confira o [arquivo de mapeamento de linha de base de segurança completo do Power BI](#).

Segurança de rede

Para obter mais informações, confira o [Azure Security Benchmark: Segurança de Rede](#).

NS-3: estabelecer o acesso de rede privada aos serviços do Azure

Diretrizes: o Power BI dá suporte à conexão do seu locatário do Power BI a um ponto de extremidade de link privado e à desabilitação do acesso à Internet pública.

- [Links privados para acessar o Power BI](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Compartilhado

Gerenciamento de Identidades

Para obter mais informações, confira o [Azure Security Benchmark: gerenciamento de identidades](#).

IM-1: padronizar o Azure Active Directory como o sistema central de identidade e autenticação

Diretrizes: o Power BI integra-se ao Azure AD (Azure Active Directory), que é o serviço de gerenciamento de identidade e acesso padrão do Azure. Você deve padronizar o Azure AD para controlar o gerenciamento de identidade e acesso da sua organização.

A proteção do Azure AD deve ser uma prioridade alta na prática de segurança de nuvem da sua organização. O Azure AD fornece uma classificação de segurança de identidade para ajudar você a avaliar a postura de segurança de identidade em relação às recomendações de melhores práticas da Microsoft. Use a classificação para medir o alinhamento da sua configuração com as recomendações de melhores práticas e fazer aprimoramentos na sua postura de segurança.

Observação: O Azure AD dá suporte a identidades externas que permitem que os usuários sem uma conta Microsoft entrem nos aplicativos e recursos deles com a identidade externa.

- [Locatários no Azure Active Directory](#)
- [Como criar e configurar uma instância do Azure AD](#)
- [Usar provedores de identidade externos para o aplicativo](#)
- [O que é a classificação de segurança de identidade no Azure Active Directory](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

IM-2: gerenciar identidades de aplicativo de maneira segura e automática

Diretrizes: o Power BI e o Power BI Embedded dão suporte ao uso de entidades de serviço. Armazene as credenciais da Entidade de Serviço usada para criptografar ou acessar o Power BI em um Key Vault, atribua as políticas de acesso adequadas ao cofre e examine regularmente as permissões de acesso.

Automatizar tarefas do conjunto de dados e do workspace Premium com entidades de serviço

<https://docs.microsoft.com/power-bi/admin/service-premium-service-principal>

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

IM-3: usar o SSO (logon único) do Azure AD para acesso ao aplicativo

Diretrizes: o Power BI usa o Azure Active Directory para fornecer gerenciamento de identidade e acesso aos recursos, aplicativos de nuvem e aplicativos locais do Azure. Isso inclui identidades corporativas, como funcionários, bem como identidades externas, como parceiros e fornecedores. Isso permite que o SSO (logon único) gerencie e proteja o acesso aos dados e aos recursos da sua organização no local e na nuvem. Conecte todos os seus usuários, aplicativos e dispositivos ao Azure AD para obter acesso contínuo e seguro, além de maior visibilidade e controle.

- [Noções básicas sobre o SSO do aplicativo com o Azure AD](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

IM-4: usar controles de autenticação forte para todo o acesso baseado no Azure Active Directory

Diretrizes: o Power BI integra-se ao Azure AD que dá suporte a controles de autenticação fortes por meio da MFA (autenticação multifator) e de métodos fortes sem senha.

- Autenticação multifator: habilite a MFA do Azure AD e siga as recomendações de gerenciamento de identidades e acesso da Central de Segurança do Azure para obter algumas melhores práticas na sua configuração de MFA. A MFA pode ser imposta em todos os usuários, em usuários selecionados ou no nível por usuário com base nas condições de entrada e nos fatores de risco.
- Autenticação sem senha: três opções de autenticação sem senha estão disponíveis: Windows Hello para Empresas, aplicativo Microsoft Authenticator e métodos de autenticação locais, como cartões inteligentes.

Para usuários administradores e privilegiados, verifique se o nível mais alto de autenticação forte é usado, seguindo pela implementação da política de autenticação forte adequada para outros usuários.

Observação: a MFA só pode ser imposta para contas de usuário habilitadas no Azure AD. As Entidades de Serviço do Power BI não dão suporte ao uso da MFA.

- [Como habilitar a MFA no Azure](#)
- [Introdução às opções de autenticação sem senha do Azure Active Directory](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

IM-5: monitorar anomalias nas contas e fornecer alertas sobre elas

Diretrizes: defina políticas de detecção de anomalias no Microsoft Cloud App Security que podem ter escopo independente, para que elas sejam aplicáveis apenas aos usuários e grupos que você deseja incluir. Essas políticas de detecção de anomalias podem ajudar a detectar e monitorar anomalias de comportamento relacionadas a usuários que acessam e usam o Power BI.

- [Como usar controles do Microsoft Cloud App Security no Power BI](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

IM-6: restringir o acesso aos recursos do Azure com base em condições

Diretrizes: o Power BI dá suporte ao acesso condicional do Azure AD para um controle de acesso mais granular com base em condições definidas pelo usuário, como logons de usuário de determinados intervalos de IP que precisarão usar a MFA para logon. A política de gerenciamento de sessão de autenticação granular também pode ser usada para diferentes casos de uso.

- [Visão geral do acesso condicional do Azure](#)
- [Políticas comuns de acesso condicional](#)
- [Configurar o gerenciamento de sessão de autenticação com acesso condicional](#)
- [Como usar controles do Microsoft Cloud App Security no Power BI](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

IM-7: eliminar a exposição involuntária de credenciais

Diretrizes: para aplicativos Power BI Embedded, é recomendável implementar o Verificador de Credenciais para identificar credenciais em seu código. O verificador de credenciais também encorajará a migração de credenciais descobertas para locais mais seguros, como o Azure Key Vault.

Armazene as chaves de criptografia ou as credenciais da Entidade de Serviço usadas para criptografar ou acessar o Power BI em um Key Vault, atribua as políticas de acesso adequadas ao cofre e examine regularmente as permissões de acesso.

Para o GitHub, você pode usar o recurso de verificação de segredo nativo para identificar as credenciais ou outra forma de segredos dentro do código.

- [Criptografia BYOK \(Bring Your Own Key\) para o Power BI](#)

Como configurar a credencial

- [Scanner](#)
- [Verificação de segredos do GitHub](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Compartilhado

Acesso privilegiado

Para obter mais informações, confira o [Azure Security Benchmark: acesso privilegiado](#).

PA-1: proteger e limitar os usuários altamente privilegiados

Diretrizes: para reduzir o risco e seguir o princípio de privilégio mínimo, é recomendável manter a associação dos administradores do Power BI a um pequeno número de pessoas. Os usuários com essas permissões privilegiadas poderiam acessar e modificar potencialmente qualquer recurso de gerenciamento da organização. Os administradores globais, por meio do Microsoft 365 ou Azure Active Directory, detêm implicitamente direitos de administrador no serviço do Power BI também.

As contas altamente privilegiadas do Power BI são as seguintes:

- Administrador global
- Administrador de cobrança
- Administrador de licenças
- Administrador de usuários
- Administrador do Power BI
- Administrador de Capacidade do Power BI Premium
- Administrador de Capacidade do Power BI Embedded

O Power BI dá suporte a políticas de sessão no Azure AD para habilitar políticas de acesso condicional e encaminhar sessões usadas no Power BI por meio do serviço Cloud App Security.

Habilite o acesso privilegiado JIT (just-in-time) para as contas de administrador do Power BI que usam o Privileged Access Management do M365.

- [Funções de administrador relacionadas ao Power BI](#)
- [Privileged Access Management do M365](#)
- [Controles do Cloud App Security no Power BI](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

PA-2: restringir o acesso administrativo a sistemas críticos para os negócios

Diretrizes: Limite o número de contas ou funções altamente privilegiadas com acesso elevado ao Power BI.

Você pode habilitar o acesso privilegiado JIT (just-in-time) usando as diretrizes do Privileged Access Management do M365 [aqui](#).

Mais detalhes podem ser encontrados na página 183 do documento de Implantação Empresarial do Power BI [aqui](#).

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

PA-3: examinar e reconciliar regularmente o acesso do usuário

Diretrizes: Como administrador de serviço do Power BI, você pode analisar o uso de todos os recursos de Power BI no nível do locatário, usando relatórios personalizados com base no log de atividades do Power BI.

Você pode baixar as atividades usando uma API REST ou um cmdlet do PowerShell. Você também pode filtrar os dados de atividade por intervalo de datas, usuário e tipo de atividade.

Você precisa atender a estes requisitos para acessar o log de atividades do Power BI:

- Você deve ser um administrador global ou um administrador de serviço do Power BI.
- Você instalou os [cmdlets de Gerenciamento do Power BI](#) localmente ou usa os cmdlets de Gerenciamento do Power BI no Azure Cloud Shell.

Depois que esses requisitos forem atendidos, você poderá seguir as diretrizes abaixo para acompanhar a atividade do usuário no Power BI:

- [Acompanhar a atividade de usuários no Power BI](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

PA-4: configurar o acesso de emergência no Azure AD

Diretrizes: O Power BI integra-se ao Azure Active Directory e ao M365 para gerenciar os recursos dele. Para evitar que seja bloqueado accidentalmente do seu locatário do M365 ou da organização do Azure AD, configure uma conta de acesso de emergência para ter acesso quando as contas administrativas normais não puderem ser usadas. As contas de acesso de emergência geralmente são altamente privilegiadas e não devem ser atribuídas a indivíduos específicos. As contas de acesso de emergência são limitadas à emergência ou cenários de urgência em que as contas administrativas normais não podem ser usadas.

Você deve verificar se as credenciais (como senha, certificado ou cartão inteligente) para contas de acesso de emergência são mantidas seguras e conhecidas apenas pelos indivíduos que têm autorização para usá-las somente em uma emergência.

- [Gerenciar contas de acesso de emergência no Microsoft Azure Active Directory](#)
- [Proteja suas contas do M365](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

PA-6: usar estações de trabalho com acesso privilegiado

Diretrizes: estações de trabalho seguras e isoladas são extremamente importantes para a segurança de funções confidenciais, como administradores, desenvolvedores e operadores de serviços críticos. Use estações de trabalho de usuário altamente protegidas e/ou o Azure Bastion para tarefas administrativas relacionadas ao gerenciamento do Power BI. Use o Azure Active Directory, o Microsoft ATP (Proteção Avançada contra Ameaças) e/ou o Microsoft Intune para implantar uma estação de trabalho do usuário protegida e gerenciada para tarefas administrativas. As estações de trabalho protegidas podem ser gerenciadas de modo central para impor a configuração protegida, incluindo autenticação forte, linhas de base de software e hardware, acesso lógico restrito e de rede.

Noções básicas de estações de trabalho com

- [acesso privilegiado](#)
- [Implantar uma estação de trabalho com acesso privilegiado](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

Proteção de dados

Para obter mais informações, confira o [Azure Security Benchmark: proteção de dados](#).

DP-1: descobrir, classificar e rotular dados confidenciais

Diretrizes: use os rótulos de confidencialidade da Proteção de Informações da Microsoft para os seus relatórios, dashboards, conjuntos de dados e fluxos de dados para proteger o seu conteúdo confidencial contra acesso a dados não autorizado e vazamentos.

Use os rótulos de confidencialidade da Proteção de Informações da Microsoft para classificar e rotular seus relatórios, dashboards, conjuntos de dados e fluxos de dados no serviço do Power BI e para proteger seu conteúdo confidencial contra o acesso a dados não autorizado e o vazamento de dados quando o conteúdo é exportado do serviço do Power BI para arquivos Excel, PowerPoint e PDF.

- [Como aplicar rótulos de confidencialidade no Power BI](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

DP-2: proteger dados confidenciais

Diretrizes: o Power BI se integra aos rótulos de confidencialidade da Proteção de Informações da Microsoft para proteção de dados confidenciais. Para obter mais detalhes, confira [Rótulos de confidencialidade da Proteção de Informações da Microsoft no Power BI](#)

O Power BI permite que os usuários de serviço tragam a própria chave para proteger os dados inativos. Para obter mais detalhes, confira [Traga suas próprias chaves de criptografia para o Power BI](#)

Os clientes têm a opção de manter fontes de dados locais e utilizar a Consulta Direta ou o Live Connect com um gateway de dados local para minimizar a exposição de dados ao serviço de nuvem. Para obter mais detalhes, confira [O que é um gateway de dados local?](#)

O Power BI dá suporte à Segurança em Nível de Linha. Para obter mais detalhes, confira [RLS \(Segurança em Nível de Linha\) com o Power BI](#). Observe que a RLS pode ser aplicada mesmo a fontes de dados de Consulta Direta, caso em que o arquivo PBIX atua como um proxy de habilitação de segurança.

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

DP-3: monitorar a transferência não autorizada de dados confidenciais

Diretrizes: esse controle pode ser parcialmente obtido usando o suporte do Microsoft Cloud App Security para Power BI.

Usando o Cloud App Security com o Power BI, você pode ajudar a proteger os seus relatórios, dados e serviços do Power BI contra vazamentos ou violações indesejadas. Com o Cloud App Security, você cria políticas de acesso condicional para os dados de sua organização usando controles de sessão em tempo real no Azure AD (Azure Active Directory), que ajudam a garantir que suas análises do Power BI sejam seguras. Após essas políticas terem sido definidas, os administradores poderão monitorar o acesso e a atividade do usuário, executar a análise de risco em tempo real e definir controles específicos do rótulo.

Usar

- [Controles do Microsoft Cloud App Security no Power BI](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

DP-4: criptografar informações confidenciais em trânsito

Diretrizes: Quanto ao tráfego HTTP, verifique se clientes e fontes de dados que se conectam aos seus recursos do Power BI podem negociar o TLS v1.2 ou superior.

- [Impor o uso de versão do TLS](#)
- [Informações sobre a Segurança do TLS](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

DP-5: criptografar dados confidenciais em repouso

Diretrizes: Power BI criptografa dados em repouso e em andamento. Por padrão, o Power BI usa chaves gerenciadas pela Microsoft para criptografar seus dados. As organizações podem optar por usar chaves próprias para a criptografia do conteúdo do usuário em repouso no Power BI, de imagens de relatórios a conjuntos de dados importados em capacidades Premium.

- [Use traga sua própria chave no Power BI](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Compartilhado

Gerenciamento de Ativos

Para obter mais informações, confira o [Azure Security Benchmark: gerenciamento de ativos](#).

AM-1: garantir que a equipe de segurança tenha visibilidade dos riscos de ativos

Diretrizes: use o Azure Sentinel com seus logs de auditoria do Office do Power BI para que sua equipe de segurança tenha visibilidade sobre os riscos dos seus ativos do Power BI.

- [Conectar logs do Office 365 ao Azure Sentinel](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

AM-2: verificar se a equipe de segurança tem acesso ao inventário de ativos e metadados

Diretrizes: verifique se as equipes de segurança têm acesso a um inventário atualizado continuamente de recursos do Power BI Embedded. As equipes de segurança geralmente precisam desse inventário para avaliar a potencial exposição da organização delas a riscos emergentes e como uma entrada para aprimoramentos de segurança contínuos.

O Azure Resource Graph pode consultar e descobrir todos os recursos do Power BI Embedded em suas assinaturas.

Organize logicamente os ativos de acordo com a taxonomia de sua organização usando marcas, bem como outros metadados no Azure (nome, descrição e categoria).

- [Como criar consultas com o Azure Resource Graph Explorer](#)
- [Guia de decisão de marcação e nomenclatura de recurso](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

AM-3: usar somente serviços do Azure aprovados

Diretrizes: o Power BI dá suporte a implantações baseadas no Azure Resource Manager para Power BI Embedded, e você pode restringir a implantação dos recursos dele por meio do Azure Policy usando uma definição de política personalizada.

Use o Azure Policy para auditar e restringir quais serviços os usuários podem provisionar em seu ambiente. Use o Azure Resource Graph para consultar e descobrir recursos dentro das assinaturas deles. Você também poderá usar o Azure Monitor para criar regras para disparar alertas quando um serviço não aprovado for detectado.

- [Como configurar e gerenciar o Azure Policy](#)

Como negar um tipo de recurso específico com o

- [Azure Policy](#)

Como criar consultas com o Azure

- [Resource Graph Explorer](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

Log e detecção de ameaças

Para obter mais informações, confira o [Azure Security Benchmark: log e detecção de ameaças](#).

LT-2: habilitar a detecção de ameaças para o gerenciamento de identidades e acesso do Azure

Diretrizes: encaminhe os logs do Power BI para seu SIEM que podem ser usados para configurar detecções de ameaças personalizadas. Além disso, use os controles do MCAS (Microsoft Cloud App Security) no Power BI para habilitar a detecção de anomalias usando [este](#) guia.

- [Acompanhar atividades do usuário no Power BI](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

LT-3: habilitar o registro em log para atividades de rede do Azure

Diretrizes: o Power BI é uma oferta de SaaS totalmente gerenciada e a configuração de rede subjacente e o registro em log são responsabilidade da Microsoft. Para clientes que utilizam Links Privados, alguns registros em log e o monitoramento estão disponíveis e podem ser configurados.

- [Registro em log e monitoramento do Link Privado](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Compartilhado

LT-4: habilitar o registro em log para recursos do Azure

Diretrizes: Com o Power BI, você tem duas opções para acompanhar as atividades do usuário: O log de atividades do Power BI e o log de auditoria unificado. Esses logs contêm uma cópia completa dos dados de auditoria do Power BI, mas há várias diferenças importantes, conforme resumido abaixo.

Log de auditoria unificado:

- Inclui eventos do SharePoint Online, do Exchange Online, do Dynamics 365 e de outros serviços, além dos eventos de auditoria do Power BI.
- O acesso é permitido somente aos usuários com logs de auditoria somente exibição ou permissões de logs de auditoria, como administradores globais e auditores.
- Os administradores globais e auditores podem pesquisar o log de auditoria unificado usando o Centro de Segurança do Microsoft 365 e o Centro de Conformidade do Microsoft 365.
- Os administradores globais e auditores podem baixar entradas do log de auditoria usando cmdlets e APIs de Gerenciamento do Microsoft 365.
- Mantém os dados de auditoria por 90 dias.
- Mantém os dados de auditoria, mesmo que o locatário seja movido para uma região diferente do Azure.

Log de Atividades do Power BI:

- Inclui apenas os eventos de auditoria do Power BI.
- Administradores globais e administradores de serviço do Power BI têm acesso.
- Ainda não há nenhuma interface do usuário para pesquisar o log de atividades.
- Os administradores globais e administradores de serviço do Power BI podem baixar entradas do log de atividades usando uma API REST do Power BI e um cmdlet de gerenciamento.
- Mantém os dados de atividades por 30 dias.

- Não retém dados de atividade quando o locatário é movido para uma região diferente do Azure.
- [Dados de auditoria do Power BI](#)
- [Log de atividades do Power BI](#)
- [Log de auditoria do Power BI](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Compartilhado

LT-5: centralizar o gerenciamento e a análise do log de segurança

Diretrizes: o Power BI centraliza os logs em dois locais: o log de atividades e o log de auditoria unificado do Power BI. Esses logs contêm uma cópia completa dos dados de auditoria do Power BI, mas há várias diferenças importantes, conforme resumido abaixo.

Log de auditoria unificado:

- Inclui eventos do SharePoint Online, do Exchange Online, do Dynamics 365 e de outros serviços além dos eventos de auditoria do Power BI.
- O acesso é permitido somente aos usuários com logs de auditoria somente exibição ou permissões de logs de auditoria, como administradores globais e auditores.
- Os administradores globais e auditores podem pesquisar o log de auditoria unificado usando o Centro de Segurança do Microsoft 365 e o Centro de Conformidade do Microsoft 365.
- Administradores globais e auditores podem baixar entradas do log de auditoria usando cmdlets e APIs de Gerenciamento do Microsoft 365.
- Mantém os dados de auditoria por 90 dias.
- Mantém os dados de auditoria, mesmo que o locatário seja movido para uma região diferente do Azure.

Log de Atividades do Power BI:

- Inclui apenas os eventos de auditoria do Power BI.
- Administradores globais e administradores de serviço do Power BI têm acesso.
- Ainda não há nenhuma interface do usuário para pesquisar o log de atividades.
- Administradores globais e administradores de serviço do Power BI podem baixar entradas do log de atividades usando uma API REST do Power BI e um cmdlet de gerenciamento.
- Mantém dados de atividade por 30 dias.
- Não retém dados de atividade quando o locatário é movido para uma região diferente do Azure.
- [Dados de auditoria do Power BI](#)
- [Log de atividades do Power BI](#)
- [Log de auditoria do Power BI](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

LT-6: configurar a retenção do armazenamento de log

Diretrizes: configure suas políticas de retenção de armazenamento para seus Logs de Auditoria do Office de acordo com seus requisitos de conformidade, regulamentação e negócios.

- [Políticas de Retenção do Log de Auditoria do Office](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

Resposta a incidentes

Para obter mais informações, confira o [Azure Security Benchmark: resposta a incidentes](#).

IR-1: preparação – atualizar o processo de resposta a incidentes do Azure

Diretriz: verifique se a sua organização tem processos para responder a incidentes de segurança, atualizou esses processos para o Azure e está os exercendo regularmente para garantir a preparação.

- [Implementar a segurança em todo o ambiente empresarial](#)
- [Guia de referência da resposta a incidentes](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

IR-2: preparação – configurar a notificação de incidentes

Diretriz: configure as informações de contato de incidentes de segurança na Central de Segurança do Azure. Essas informações de contato serão usadas pela Microsoft para entrar em contato com você se o MSRC (Microsoft Security Response Center) descobrir que os seus dados foram acessados por uma pessoa não autorizada ou ilegal. Você também tem opções para personalizar o alerta de incidente e a notificação em diferentes serviços do Azure de acordo com as suas necessidades de resposta a incidentes.

- [Como definir o contato de segurança da Central de Segurança do Azure](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

IR-3: detecção e análise – criar incidentes com base em alertas de alta qualidade

Diretrizes: verifique se você tem um processo para criar alertas de alta qualidade e medir a qualidade de alertas. Isso permite que você aprenda as lições dos últimos incidentes e priorize os alertas para os analistas, de modo a não perderem tempo em falsos positivos.

Monitore alertas relacionados a Power BI no Microsoft Cloud App Security. Alertas de alta qualidade podem ser criados com base na experiência com incidentes passados, fontes de comunidade validadas e ferramentas projetadas para gerar e limpar alertas, focando e correlacionando várias fontes de sinal.

- [Monitorar alertas no Cloud App Security](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

IR-4: Detecção e análise – investigar um incidente

Diretriz: crie um guia de resposta a incidentes para sua organização. Faça exercícios para testar as funcionalidades de resposta a incidentes dos seus sistemas em uma frequência regular. Identifique pontos fracos e lacunas e revise o plano conforme necessário.

Verifique se há planos de resposta a incidentes escritos que definem todas as funções de pessoal, bem como as fases de tratamento/gerenciamento de incidentes, desde a detecção até a revisão após o incidente.

- [Visão geral de incidentes na Proteção contra Ameaças da Microsoft](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

IR-5: detecção e análise – priorizar incidentes

Diretriz: forneça aos analistas o contexto dos incidentes nos quais eles devem se concentrar primeiro com base na severidade do alerta e na confidencialidade do ativo.

A Proteção contra Ameaças da Microsoft aplica análise de correlação e agrupa todos os alertas e investigações relacionados de diferentes produtos em um incidente. A Proteção contra Ameaças da Microsoft também dispara alertas únicos sobre atividades que só podem ser identificadas como mal-intencionadas considerando a visibilidade de ponta a ponta que a Proteção contra Ameaças da Microsoft tem em todo o acervo e conjunto de produtos. Ao fazer isso, a Proteção contra Ameaças da Microsoft narra a história de ataque mais ampla, permitindo que um analista de operações de segurança compreenda e lide com ameaças complexas em toda a organização.

- [Priorizar incidentes na Proteção contra Ameaças da Microsoft](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

IR-6: confinamento, erradicação e recuperação – automatizar o tratamento de incidentes

Diretriz: automatize tarefas repetitivas manuais para acelerar o tempo de resposta e reduzir a carga dos analistas. As tarefas manuais demoram mais para serem executadas, atrasando cada incidente e reduzindo o número de incidentes que um analista pode processar. Elas também aumentam a fadiga do analista, o que aumenta o risco de erros humanos que causam atrasos, prejudicando a capacidade dos analistas de se concentrarem efetivamente em tarefas complexas.

Use os recursos de automação de fluxo de trabalho na Proteção contra Ameaças da Microsoft para disparar automaticamente investigações e remediação em resposta a alertas de segurança de entrada.

- [Investigação e resposta automatizadas na Proteção contra Ameaças da Microsoft](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

Gerenciamento de postura e vulnerabilidades

Para obter mais informações, confira o [Azure Security Benchmark: gerenciamento de postura e vulnerabilidades](#).

PV-1: estabelecer configurações seguras para os serviços do Azure

Diretrizes: configure seu serviço do Power BI com as configurações apropriadas para sua organização e postura de segurança. As configurações de acesso ao serviço e ao conteúdo, bem como a segurança do workspace e do aplicativo, deve ser considerada cuidadosamente. Confira a Proteção de Dados e Segurança do Power BI no White paper de implantação empresarial do Power BI.

- [White paper de implantação empresarial](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

PV-2: manter configurações seguras para os serviços do Azure

Diretrizes: monitore sua instância do Power BI usando as APIs REST do Administrador do Power BI.

- [APIs REST do Administrador do Power BI](#)

- [White paper de implantação do Power BI Enterprise](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

PV-8: realizar uma simulação de ataque regular

Diretriz: conforme necessário, realize testes de penetração ou atividades de equipe vermelhas nos seus recursos do Azure e garanta a correção de todas as conclusões de segurança críticas.

Siga as Regras de Participação no Teste de Penetração do Microsoft Cloud para garantir que os testes de penetração não violem as políticas da Microsoft. Use a estratégia da Microsoft, a execução de Equipes Vermelhas e os testes de penetração de sites online na infraestrutura, nos serviços e nos aplicativos de nuvem gerenciados pela Microsoft.

- [Teste de penetração no Azure](#)
- [Regras de participação para testes de penetração](#)
- [Equipes Vermelhas do Microsoft Cloud](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Compartilhado

Backup e recuperação

Para obter mais informações, confira o [Azure Security Benchmark: backup e recuperação](#).

BR-3: validar todos os backups, incluindo chaves gerenciadas pelo cliente

Diretrizes: se você estiver usando o recurso BYOK (Bring Your Own Key) no Power BI, precisará validar periodicamente que pode acessar e restaurar suas chaves gerenciadas pelo cliente.

- [BYOK no Power BI](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

BR-4: reduzir o risco de perda de chaves

Diretrizes: se você estiver usando o recurso BYOK (Bring Your Own Key) no Power BI, precisará verificar se o controle pelo Key Vault de suas chaves gerenciadas pelo cliente está configurado com as diretrizes da documentação BYOK no Power BI abaixo. Habilite a exclusão temporária e a proteção de limpeza no Azure Key Vault para proteger as chaves contra exclusão acidental ou mal-intencionada.

- [BYOK no Power BI](#)
- [Como habilitar a exclusão temporária e a proteção de limpeza no Key Vault](#)

Para Recursos de chave de gateway, verifique se você está seguindo as diretrizes na documentação da Chave de recuperação do gateway abaixo.

- [Chave de recuperação do gateway de dados local](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

Governança e estratégia

Para obter mais informações, confira o Azure Security Benchmark: governança e estratégia.

GS-1: definir a estratégia de proteção de dados e gerenciamento de ativos

Diretriz: documente e comunique uma estratégia clara para o monitoramento contínuo e a proteção de sistemas e dados. Priorize a descoberta, a avaliação, a proteção e o monitoramento de sistemas e dados comercialmente críticos.

Essa estratégia deve incluir diretrizes documentadas, políticas e padrões para os seguintes elementos:

- Padrão de classificação de dados de acordo com os riscos de negócios
- Visibilidade da organização de segurança dos riscos e do inventário de ativos
- Aprovação da organização de segurança dos serviços do Azure para uso
- Segurança de ativos por meio do ciclo de vida
- Estratégia de controle de acesso obrigatório de acordo com a classificação de dados organizacionais
- Uso de funcionalidades de proteção de dados de terceiros e nativas do Azure
- Requisitos de criptografia de dados para casos de uso em trânsito e em repouso
- Padrões de criptografia apropriados

Para saber mais, consulte as referências a seguir:

- [Recomendação da arquitetura de segurança do Azure – Armazenamento, dados e criptografia](#)
- [Conceitos básicos de segurança do Azure – Segurança, criptografia e armazenamento de dados do Azure](#)
- [Cloud Adoption Framework – Melhores práticas de segurança e criptografia de dados do Azure](#)
- [Azure Security Benchmark – Gerenciamento de ativos](#)
- [Azure Security Benchmark – Proteção de dados](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

GS-2: definir uma estratégia de segmentação corporativa

Diretriz: estabeleça uma estratégia de toda a empresa para segmentar o acesso aos ativos usando uma combinação de identidade, rede, aplicativo, assinatura, grupo de gerenciamento e outros controles.

Equilibre cuidadosamente a necessidade de separação de segurança com a necessidade de habilitação da operação diária dos sistemas que precisam se comunicar entre si e acessar dados.

Garanta que a estratégia de segmentação seja implementada de maneira consistente nos tipos de controle, incluindo segurança de rede, modelos de identidade e acesso, além de modelos de acesso/permissão de aplicativo e controles de processos humanos.

- [Diretrizes sobre a estratégia de segmentação no Azure \(vídeo\)](#)
- [Diretrizes sobre a estratégia de segmentação no Azure \(documento\)](#)
- [Alinhar a segmentação de rede com a estratégia de segmentação corporativa](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

GS-3: definir uma estratégia de gerenciamento de postura de segurança

Diretriz: Meça e atenue continuamente os riscos para seus ativos individuais e o ambiente no qual eles estão hospedados. Priorize os ativos de alto valor e as superfícies de ataque altamente expostas, como aplicativos publicados, pontos de entrada e saída de rede, pontos de extremidade de usuário e administrador etc.

- [Azure Security Benchmark – Gerenciamento de postura e vulnerabilidade](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

GS-4: alinhar funções e responsabilidades da organização

Diretriz: documente e comunique uma estratégia clara para funções e responsabilidades na sua organização de segurança. Priorize o fornecimento de responsabilidade clara por decisões de segurança, educando todos no modelo de responsabilidade compartilhada e instrua equipes técnicas sobre a tecnologia usada para proteger a nuvem.

- [Melhor prática de segurança do Azure 1 – Pessoas: educar as equipes na jornada de segurança na nuvem](#)
- [Melhor prática de segurança do Azure 2 – Pessoas: educar as equipes na tecnologia de segurança na nuvem](#)
- [Melhor prática de segurança do Azure 3 – Processo: atribuir responsabilidade por decisões de segurança na nuvem](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

GS-5: definir uma estratégia de segurança de rede

Diretriz: estabeleça uma abordagem de segurança de rede do Azure como parte da estratégia geral de controle de acesso de segurança da sua organização.

Essa estratégia deve incluir diretrizes documentadas, políticas e padrões para os seguintes elementos:

- Gerenciamento de rede centralizado e responsabilidade pela segurança
- Modelo de segmentação de rede virtual alinhado com a estratégia de segmentação corporativa
- Estratégia de correção em diferentes cenários de ameaças e ataques
- Estratégia de entrada e saída e borda da Internet
- Estratégia de interconectividade local e de nuvem híbrida
- Artefatos de segurança de rede atualizados (por exemplo, diagramas de rede, arquitetura de rede de referência)

Para saber mais, consulte as referências a seguir:

- [Melhor prática de segurança do Azure 11 – Arquitetura: uma estratégia de segurança unificada](#)
- [Azure Security Benchmark – Segurança de rede](#)
- [Visão geral da segurança de rede do Azure](#)
- [Estratégia de arquitetura de rede corporativa](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

GS-6: definir uma estratégia de identidade e acesso privilegiado

Diretriz: estabeleça abordagens de identidade e acesso privilegiado do Azure como parte da estratégia geral de controle de acesso de segurança da sua organização.

Essa estratégia deve incluir diretrizes documentadas, políticas e padrões para os seguintes elementos:

- Um sistema de identidade e autenticação centralizado e a interconectividade dele com outros sistemas de identidade internos e externos
- Métodos de autenticação forte em diferentes casos de uso e condições
- Proteção de usuários altamente privilegiados
- Monitoramento e tratamento de atividades de usuário de anomalias
- Processo de revisão de acesso e reconciliação e identidade do usuário

Para saber mais, consulte as referências a seguir:

- [Azure Security Benchmark – Gerenciamento de identidades](#)
- [Azure Security Benchmark – Acesso privilegiado](#)
- [Melhor prática de segurança do Azure 11 – Arquitetura: uma estratégia de segurança unificada](#)
- [Visão geral da segurança de gerenciamento de identidade do Azure](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

GS-7: definir uma estratégia de log e resposta a ameaças

Diretriz: estabeleça uma estratégia de log e resposta a ameaças para detectar e corrigir as ameaças rapidamente, atendendo aos requisitos de conformidade. Priorize o fornecimento de alertas de alta qualidade e experiências perfeitas aos analistas para que eles possam se concentrar em ameaças em vez de etapas manuais e de integração.

Essa estratégia deve incluir diretrizes documentadas, políticas e padrões para os seguintes elementos:

- A função e as responsabilidades da organização de SecOps (operações de segurança)
- Um processo de resposta a incidentes bem definido, alinhando-se ao NIST ou a outra estrutura do setor
- Captura e retenção de log para dar suporte às necessidades de conformidade, detecção de ameaças e resposta a incidentes
- Visibilidade centralizada das ameaças e informações de correlação sobre elas por meio do SIEM, de funcionalidades nativas do Azure e de outras fontes
- Plano de comunicação e notificação com seus clientes, fornecedores e partes públicas interessadas
- Uso de plataformas nativas e de terceiros do Azure para tratamento de incidentes, como log e detecção de ameaças, análise forense, além de correção e erradicação de ataques
- Processos para tratamento de incidentes e atividades pós-incidente, como lições aprendidas e retenção de evidências

Para saber mais, consulte as referências a seguir:

- [Azure Security Benchmark – Log e detecção de ameaças](#)
- [Azure Security Benchmark – Resposta a incidentes](#)
- [Melhor prática de segurança do Azure 4 – Processo: atualizar processos de resposta a incidentes para a](#)

nuvem

- [Guia de log, de decisão de relatórios e do Adoption Framework do Azure](#)
- [Escala empresarial, gerenciamento e monitoramento do Azure](#)

Monitoramento da Central de Segurança do Azure: Não aplicável

Responsabilidade: Cliente

Próximas etapas

- Confira a [Visão geral do Azure Security Benchmark V2](#)
- Saiba mais sobre a [Linhas de base de segurança do Azure](#)

Obter o Power BI Desktop

13/01/2021 • 20 minutes to read • [Edit Online](#)

O Power BI Desktop permite a criação de consultas, modelos e relatórios avançados que visualizam dados. Com o Power BI Desktop, você pode criar modelos de dados, criar relatórios e compartilhar seu trabalho publicando-o no serviço do Power BI. O Power BI Desktop é um download gratuito.

É possível obter o Power BI Desktop de duas maneiras, e cada uma delas é descrita nas seções a seguir:

- [Instalação como aplicativo da Microsoft Store](#).
- [Download direto, como um executável baixado e instalado em seu computador](#).

Qualquer uma dessas abordagens instala a versão mais recente do Power BI Desktop no seu computador, mas há algumas diferenças dignas de nota, que serão descritas nas seções a seguir.

IMPORTANT

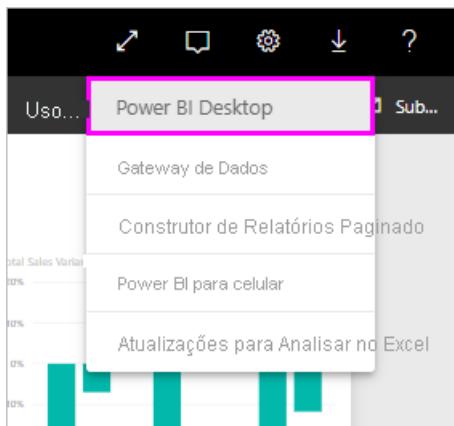
O Power BI Desktop é atualizado e lançado mensalmente, incorporando comentários dos clientes e novos recursos. Há suporte somente para a versão mais recente do Power BI Desktop, e os clientes que entrarem em contato com o suporte do Power BI Desktop serão solicitados a atualizar para a versão mais recente. Obtenha a versão mais recente do Power BI Desktop da [Microsoft Store](#) ou como um executável contendo todos os idiomas com suporte que você [baixa](#) e instala no computador.

Instalação como aplicativo da Microsoft Store

Há algumas maneiras de acessar a versão mais recente do Power BI Desktop na Microsoft Store.

1. Use uma das opções a seguir para abrir a página do **Power BI Desktop** na Microsoft Store:

- Abra um navegador e vá diretamente para a página do [Power BI Desktop](#) na Microsoft Store.
- No [serviço do Power BI](#), selecione o ícone **Download** no canto superior direito e, em seguida, selecione **Power BI Desktop**.



- Acesse a [página de produto do Power BI Desktop](#) e, em seguida, selecione **Baixar gratuitamente**.

2. Após chegar à página do **Power BI Desktop** na Microsoft Store, selecione **Instalar**.



Power BI Desktop

Microsoft Corporation • Negócios > Dados e análise

★★★★★ 159 LE Compartilhar

O Power BI Desktop coloca a análise de visuais ao seu alcance. Com esta avançada ferramenta de criação, você pode criar visualizações e relatórios integrados de dados.

Mais

TODOS

Lista de desejos

Há algumas vantagens em obter o Power BI Desktop na Microsoft Store:

- **Atualizações automáticas:** assim que disponível, o Windows baixa a versão mais recente automaticamente em segundo plano, de modo que a sua versão permaneça sempre atualizada.
- **Downloads menores:** a Microsoft Store garante que apenas os componentes alterados em cada atualização sejam baixados em seu computador, o que resulta em downloads menores para cada atualização.
- **O privilégio de administrador não é necessário:** quando você baixa o pacote diretamente e o instala, é necessário ser administrador para que a instalação seja concluída com êxito. Se você obtiver o Power BI Desktop na Microsoft Store, o privilégio de administrador *não* será necessário.
- **Distribuição de TI habilitada:** por meio da Microsoft Store para Empresas, você pode implantar mais facilmente, ou *distribuir* o Power BI Desktop para todos em sua organização
- **Detecção de idioma:** a versão da Microsoft Store inclui todos os idiomas com suporte e verifica qual deles está sendo usado no computador toda vez que ele é iniciado. Esse suporte para idiomas também afeta a localização dos modelos criados no Power BI Desktop. Por exemplo, hierarquias de data internas correspondem ao idioma que o Power BI Desktop está usando quando o arquivo .pbix é criado.

As seguintes considerações e limitações se aplicam quando você instala o Power BI Desktop da Microsoft Store:

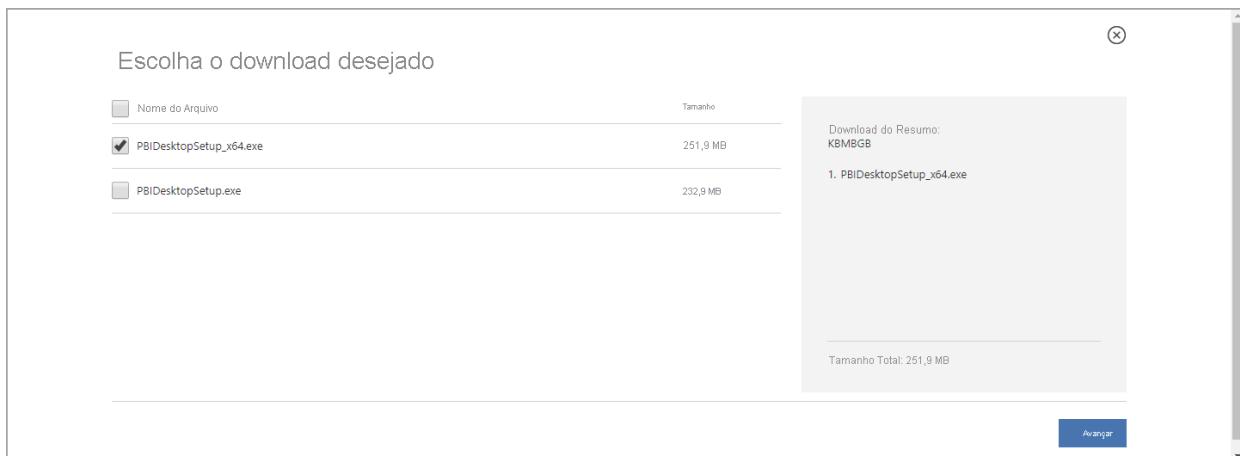
- Se o conector SAP for utilizado, poderá ser necessário mover os arquivos do driver do SAP para a pasta *Windows\System32*.
- Instalar o Power BI Desktop da Microsoft Store não copia as configurações do usuário da versão do .exe. Talvez seja necessário se reconectar às suas fontes de dados recentes e inserir novamente as credenciais de sua fonte de dados.

NOTE

A versão do Servidor de Relatórios do Power BI do Power BI Desktop é uma instalação separada e diferente das versões discutidas neste artigo. Para saber mais sobre a versão do Servidor de Relatórios do Power BI Desktop, consulte [Criar um relatório do Power BI para o Servidor de Relatórios do Power BI](#).

Baixar o Power BI Desktop diretamente

Para baixar o executável do Power BI Desktop no Centro de Download, selecione **Baixar** na [página do Centro de Download](#). Em seguida, especifique um arquivo de instalação de 32 bits ou 64 bits para baixar.

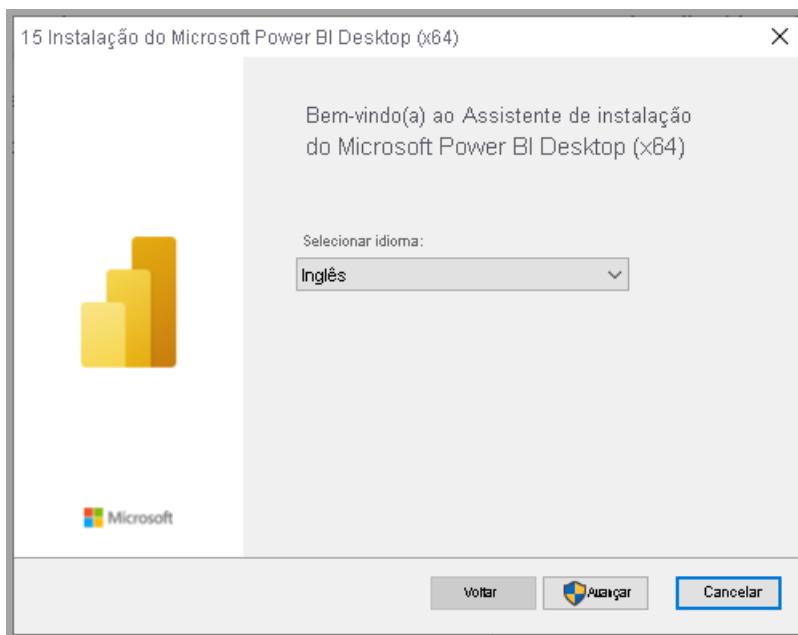


Instalar o Power BI Desktop após baixá-lo

Será solicitado que você execute o arquivo de instalação após terminar de baixá-lo.

Na versão de julho de 2019 e versões posteriores, o Power BI Desktop é fornecido como um pacote de instalação .exe único que contém todos os idiomas com suporte, com um arquivo .exe separado para as versões de 32 e de 64 bits. Desde setembro de 2019, os pacotes .msi foram descontinuados, exigindo o executável .exe para instalação. Essa abordagem torna a distribuição, as atualizações e a instalação (especialmente para administradores) muito mais fáceis e práticas. Você também pode usar parâmetros de linha de comando para personalizar o processo de instalação, conforme descrito em [Como usar opções de linha de comando durante a instalação](#).

Após você iniciar o pacote de instalação, o Power BI Desktop é instalado como um aplicativo e é executado na área de trabalho.

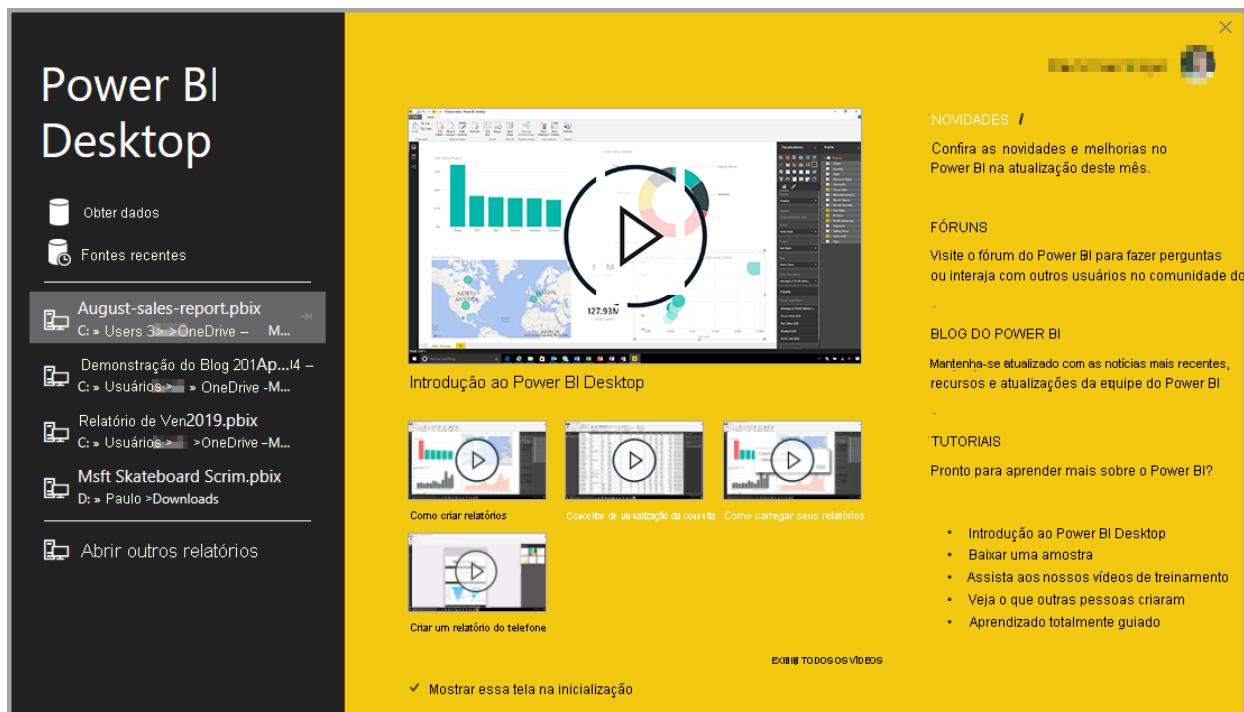


NOTE

A instalação da versão baixada (MSI), que foi preferida, e da versão do Microsoft Store do Power BI Desktop no mesmo computador (às vezes conhecida como instalação *lado a lado*) não tem suporte. Desinstale manualmente o Power BI Desktop antes de baixá-lo por meio da Microsoft Store.

Usando o Power BI Desktop

Ao iniciar o Power BI Desktop, uma tela de Boas-vindas será exibida.



Se você estiver usando o Power BI Desktop pela primeira vez (ou seja, a instalação não é uma atualização), será solicitado que preencha um formulário ou entre no serviço do Power BI antes de continuar.

Daí, você pode começar a criar relatórios ou modelos de dados e compartilhá-los com outros usuários no serviço do Power BI. Confira a seção [Próximas etapas](#) para obter links para guias para ajudá-lo a começar a usar o Power BI Desktop.

Requisitos mínimos

A lista a seguir fornece os requisitos mínimos para executar o Power BI Desktop:

IMPORTANT

O Power BI Desktop não será mais compatível com o Windows 7 a partir de 31 de janeiro de 2021. Após essa data, o Power BI Desktop será compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplicará somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

- Windows 7 / Windows Server 2008 R2 ou posterior
- .NET 4.6.2
- Internet Explorer 10 ou posterior
- Memória (RAM): ao menos 1 GB disponível; recomendável 1,5 GB ou mais.
- Exibição: Pelo menos 1440 x 900 ou 1600 x 900 (16:9) é exigido. Resoluções mais baixas, como 1024 x 768 ou 1280 x 800, não têm suporte, pois determinados controles (como fechar a tela de inicialização) são exibidos além destas resoluções.
- Configurações de exibição do Windows: se as configurações de exibição forem definidas para alterar o tamanho do texto, dos aplicativos e de outros itens para mais de 100%, talvez você não consiga ver algumas caixas de diálogo com que precisa interagir para continuar usando o Power BI Desktop. Caso tenha esse problema, verifique as configurações de exibição no Windows acessando **Configurações > Sistema > Exibição** e use o controle deslizante para retornar as configurações de exibição para 100%.
- CPU: É recomendado um processador de 1 GHz (gigahertz) e x64 (64 bits).

NOTE

É recomendável usar uma versão cliente do Windows, como o Windows 10, em vez do Windows Server. Por exemplo, o Power BI Desktop não dá suporte ao uso da Configuração de Segurança Avançada do Internet Explorer, pois ela impedirá que o Power BI Desktop entre no serviço do Power BI.

Considerações e limitações

Queremos que a sua experiência com o Power BI Desktop seja incrível. Como você pode vir a ter problemas com o Power BI Desktop, esta seção apresenta soluções ou sugestões para solucionar esses problemas.

Como usar opções de linha de comando durante a instalação

Ao instalar o Power BI Desktop, você pode definir propriedades e opções com opções de linha de comando. Essas configurações são especialmente úteis para administradores que gerenciam ou facilitam a instalação de Power BI Desktop entre organizações. Essas opções se aplicam a instalações .msi e .exe.

OPÇÃO DE LINHA DE COMANDO	COMPORTAMENTO
-q, -quiet, -s, -silent	Instalação silenciosa
-passive	Mostrar apenas a barra de progresso durante a instalação
-norestart	Suprimir o requisito de reinicialização do computador
-forcerestart	Reiniciar o computador sem um prompt após a instalação
-promptrestart	Avisar o usuário se a reinicialização do computador for necessária (padrão)
-l<>, -log<>	Registrar a instalação em um arquivo específico, com o arquivo especificado em <>
-uninstall	Desinstalar o Power BI Desktop
-repair	Reparar a instalação (ou instalar, se ela não estiver instalada no momento)
-package, -update	Instalar o Power BI Desktop (padrão, desde que -uninstall ou -repair não estejam especificados)

Você também pode usar os seguintes parâmetros de sintaxe, que são especificados com uma sintaxe *property = value*:

PARÂMETRO	SIGNIFICADO
ACCEPT_EULA	Exige o valor 1 para aceitar automaticamente o EULA
ENABLECXP	O valor 1 é para inscrição no programa de experiência do cliente, que captura telemetria sobre uso do produto
INSTALLDESKTOPSHORTCUT	Um valor 1 adiciona um atalho à Área de Trabalho
INSTALLOCATION	Caminho do arquivo onde você quer instalado

PARÂMETRO	SIGNIFICADO
LANGUAGE	O código de localidade, por exemplo, en-US, de-DE, pt-BR, para forçar o idioma padrão do aplicativo. Se você não especificar o idioma, o Power BI Desktop exibirá o idioma do SO Windows. Você pode alterar essa configuração na caixa de diálogo Opções .
REG_SHOWLEADGENDIALOG	Um valor 0 desabilita mostrando a caixa de diálogo que aparece antes de você entrar no Power BI Desktop.
DISABLE_UPDATE_NOTIFICATION	O valor de 1 desabilita as notificações de atualização.

Por exemplo, você pode executar o Power BI Desktop com as seguintes opções e parâmetros para instalar sem qualquer interface do usuário, usando o idioma alemão:

```
-quiet LANG=de-DE ACCEPT_EULA=1
```

Instalando o Power BI Desktop em computadores remotos

Se você estiver implantando o Power BI Desktop para seus usuários com uma ferramenta que exija um arquivo do Windows Installer (arquivo .msi), extraia o arquivo .msi do arquivo .exe do instalador do Power BI Desktop. Use uma ferramenta de terceiros, como o WiX Toolset.

NOTE

Como um produto de terceiros, as opções da WiX Toolset podem ser alteradas sem prévio aviso. Verifique a documentação da ferramenta para ver as informações mais atualizadas e entre em contato com a lista de endereçamento a usuários para obter ajuda.

1. No computador em que você baixou o instalador do Power BI Desktop, instale a última versão do [WiX Toolset](#).
2. Abra uma janela de linha de comando como um administrador e navegue até a pasta em que instalou a WiX Toolset.
3. Execute o comando a seguir:

```
Dark.exe <path to Power BI Desktop installer> -x <output folder>
```

Por exemplo:

```
Dark.exe C:\PBIDesktop_x64.exe -x C:\output
```

A pasta de saída contém uma pasta chamada *AttachedContainer*, que inclui os arquivos .msi.

Não há suporte para atualizar a instalação de um arquivo .exe para .msi extraído de um .exe. Para fazer essa atualização, primeiro desinstale a versão anterior do Power BI Desktop.

Problemas ao usar versões anteriores do Power BI Desktop

Alguns usuários podem encontrar uma mensagem de erro semelhante à seguinte ao usar uma versão desatualizada do Power BI Desktop:

Não conseguimos restaurar o banco de dados salvo no modelo

A atualização para a versão atual do Power BI Desktop geralmente resolve esse problema.

Desabilitar as notificações

Recomendamos a atualização para a versão mais recente do Power BI Desktop, a fim de aproveitar os avanços

em recursos, desempenho, estabilidade e outras melhorias. Talvez algumas organizações não queiram que os usuários atualizem a cada nova versão. Você pode desabilitar as notificações modificando o Registro com as seguintes etapas:

1. No Editor do Registro, navegue para a chave **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Microsoft Power BI Desktop**.
2. Crie uma entrada **REG_DWORD** na chave com o seguinte nome: **DisableUpdateNotification**.
3. Defina o valor da nova entrada como **1**.
4. Reinicie o computador para que a alteração entre em vigor.

O Power BI Desktop é carregado com uma tela parcial

Em certas circunstâncias, incluindo algumas configurações de resolução de tela, alguns usuários poderão ver o Power BI Desktop renderizar o conteúdo com grandes áreas negras. Geralmente, esse problema é resultado de atualizações recentes do sistema operacional que afetaram o modo de renderização dos itens, e não o resultado direto de como o Power BI Desktop apresenta o conteúdo. Siga estas etapas para resolver o problema:

1. Pressione a tecla **Iniciar** e digite a palavra *desfocado* na barra de pesquisa exibida.
2. Na caixa de diálogo exibida, selecione a opção: **Permitir que o Windows corrija aplicativos que estão desfocados**.
3. Reinicie o Power BI Desktop.

Esse problema poderá ser resolvido após o lançamento de atualizações posteriores do Windows.

Próximas etapas

Depois que você instalar o Power BI Desktop, confira o conteúdo a seguir para ajudá-lo a colocá-lo em funcionamento rapidamente:

- [O que é o Power BI Desktop?](#)
- [Visão geral da Consulta no Power BI Desktop](#)
- [Fontes de dados no Power BI Desktop](#)
- [Conectar-se a dados no Power BI Desktop](#)
- [Formatar e combinar dados no Power BI Desktop](#)
- [Tarefas comuns de consulta no Power BI Desktop](#)

Idiomas com suporte e países/regiões para o Power BI

13/01/2021 • 13 minutes to read • [Edit Online](#)

Este artigo aborda idiomas e países/regiões compatíveis com o serviço do Power BI, o Power BI Desktop e a documentação do Power BI.

Países e regiões em que o Power BI está disponível

Para uma lista de países e regiões em que o Power BI está disponível, consulte a [lista de disponibilidade internacional](#).

Idiomas para o serviço do Power BI

O serviço do Power BI (no navegador) está disponível nos seguintes 44 idiomas:

- Árabe
- Basco - Basco
- Búlgaro - Български
- Catalão - català
- Chinês (simplificado) - 中文(简体)
- Chinês (tradicional) - 中文(繁體)
- Croata - hrvatski
- Tcheco - čeština
- Dinamarquês - dansk
- Holandês - Nederlands
- Inglês - English
- Estoniano - eesti
- Finlandês - suomi
- Francês - français
- Galego - galego
- Alemão - Deutsch
- Grego - Ελληνικά
- Hebraico
- Hindi - □□□□□
- Húngaro - magyar
- Indonésio - Bahasa Indonesia
- Italiano - italiano
- Japonês - 日本語
- Cazaque - Қазақ
- Coreano - 한국어
- Letão - latviešu
- Lituano - lietuvių
- Malaio - Bahasa Melayu
- Norueguês (Bokmål) - norsk (bokmål)

- Polonês - Polski
- Português (Brasil) - Português
- Português (Portugal) - Português
- Romeno - română
- Russo - Русский
- Sérvio (cirílico) - српски
- Sérvio (latino) - srpski
- Eslovaco - slovenčina
- Esloveno - slovenski
- Espanhol - español
- Sueco - svenska
- Tailandês - ไทย
- Turco - Türkçe
- Ucraniano - українська
- Vietnamita - Tiếng Việt

O que é traduzido

O Power BI traduz menus, botões, mensagens e outros elementos da experiência para o seu idioma. Por exemplo, Power BI traduz o conteúdo do relatório, como títulos, filtros e dicas de ferramentas gerados automaticamente. No entanto, seus dados não são traduzidos automaticamente. Dentro dos relatórios, o layout visual não será alterado se você estiver usando um idioma lido da direita para a esquerda, como o hebraico.

Neste momento, alguns recursos estão disponíveis apenas em inglês:

- os dashboards e os relatórios que o Power BI cria quando você se conecta a serviços como Microsoft Dynamics CRM, Google Analytics e Salesforce. Você pode ainda criar dashboards e relatórios em seu próprio idioma.
- Explorar dados com P e R.

Fique atento: estamos trabalhando para traduzir os recursos adicionais para outros idiomas.

Escolher o idioma no serviço do Power BI

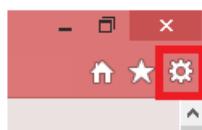
1. No serviço do Power BI, selecione o ícone de Configurações  > Configurações.
2. Na guia Geral > Idioma.
3. Selecione seu idioma > Aplicar.

Escolha o idioma no navegador

O Power BI detecta o idioma com base nas preferências de idioma no seu computador. A maneira de acessar e alterar essas preferências pode variar dependendo do sistema operacional e navegador. Aqui está como acessar essas preferências do Internet Explorer e Google Chrome.

Internet Explorer (versão 11)

1. Clique no botão Ferramentas no canto superior direito da janela do navegador:

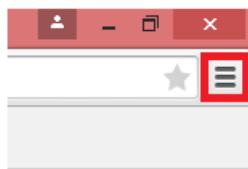


2. Clique em Opções da Internet.

3. Na caixa de diálogo Opções da Internet, na guia Geral, em Aparência, clique no botão Idiomas .

Google Chrome (versão 42)

1. Clique no botão de menu no canto superior direito da janela do navegador:



2. Clique em **Configurações**.

3. Clique em **Mostrar configurações avançadas**.

4. Em Idiomas, clique no botão **Configurações de entrada e idioma**.

5. Clique em **Adicionar**, selecione um idioma e clique em **OK**.

Idiomas	Inglês (Estados Unidos)
Inglês	<input type="checkbox"/> Usar esse idioma <input type="checkbox"/> Oferecer para
Espanhol	<input type="checkbox"/> Usar esse idioma <input type="checkbox"/> Oferecer para

O novo idioma está no final da lista.

6. Arraste o novo idioma para o topo da lista e clique em **Exibir Google Chrome neste idioma**.

Idiomas	Espanhol – Espanhol
Espanhol	<input checked="" type="checkbox"/> Exibir o Google Chrome neste idioma <input type="checkbox"/> Usar esse idioma <input type="checkbox"/> Oferecer para
Inglês (Estados Unidos)	<input type="checkbox"/> Usar esse idioma <input type="checkbox"/> Oferecer para
Inglês	<input type="checkbox"/> Usar esse idioma <input type="checkbox"/> Oferecer para

Talvez seja necessário fechar e reabrir o navegador para ver a alteração.

Escolher a idioma ou localidade do Power BI Desktop

Existem duas maneiras de obter o Power BI Desktop: por download como um instalador autônomo ou instalando o programa pela Windows Store.

- Quando você instala o Power BI Desktop por meio da Windows Store, ele instala todos os idiomas por padrão e mostra o idioma correspondente ao idioma padrão do Windows.
- Quando baixa o Power BI Desktop como um instalador autônomo, você escolhe o idioma padrão quando executa o instalador. Você pode alterá-lo posteriormente.
- Também é possível [escolher uma localidade a ser usada ao importar dados](#) para um relatório específico.

NOTE

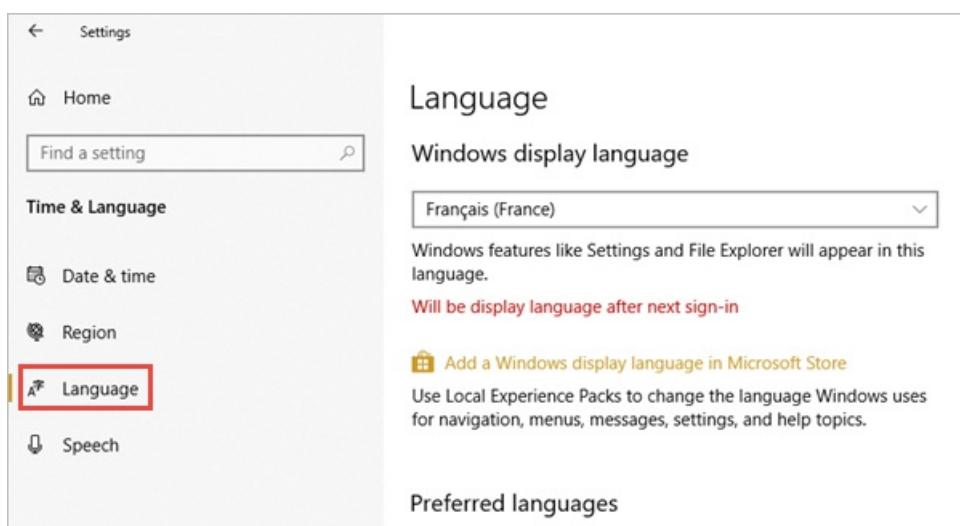
Se você estiver instalando a versão do Power BI Desktop otimizada para o Servidor de Relatórios do Power BI, escolha o idioma no momento do download. Para obter detalhes, consulte [Install Power BI Desktop optimized for Power BI Report Server \(Instalar o Power BI Desktop otimizado para o Servidor de Relatório do Power BI\)](#).

Escolha um idioma para o Power BI Desktop

1. Instale o Power BI Desktop [por meio da Windows Store](#) ou como um [instalador autônomo](#).
2. Para alterar o idioma, no menu do Windows, selecione **Configurações**
3. Em **Configurações do Windows**, selecione **Hora e idioma**.



4. Selecione **Idioma** e selecione um idioma. Selecione **Adicionar um idioma de exibição do Windows na Microsoft Store**, se necessário.



Na próxima vez que você iniciar o Power BI Desktop, ele usará o idioma definido como o padrão.

Para substituir o padrão e usar o Power BI Desktop em um idioma diferente do idioma do Windows, faça o seguinte.

1. No Power BI Desktop, acesse Arquivo > Opções e configurações > Opções.

2. Em **Configurações globais**, selecione **Configurações regionais**.

3. Na caixa **Idioma do aplicativo**, selecione uma localidade diferente.

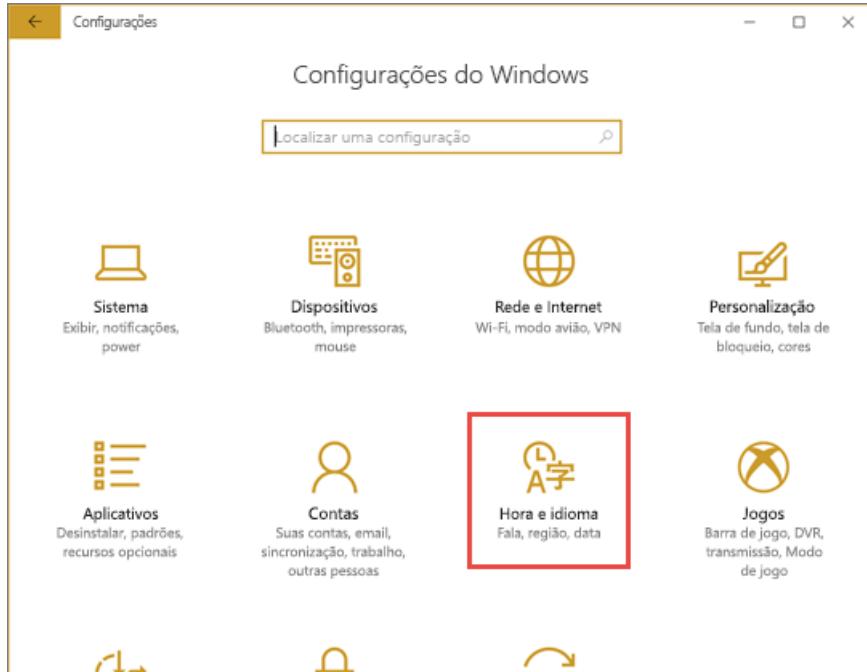
O suporte a idiomas no Power BI Desktop é limitado aos idiomas exibidos na lista suspensa Idioma do Aplicativo.

Verificar o número padrão e a formatação de data do Power BI Desktop

O Power BI Desktop obtém seu número padrão e a formatação de data das configurações de região do Windows. Você pode verificar ou alterar essas configurações, se necessário.

1. No menu do Windows, selecione **Configurações**

2. Em **Configurações do Windows**, selecione **Hora e idioma**.



3. Selecione **Região** > **Configurações adicionais de data, hora e regionais**.

The screenshot shows the Windows Settings app interface. On the left, there's a sidebar with 'Time & Language' selected. Under it, 'Region' is highlighted with a red box and a red arrow points from it to a 'Related settings' box on the right. The main content area is titled 'Region' and contains the following text:

Windows and apps might use your country or region to give you local content.

Regional format

Current format: French (France)

Recommended [French (France)]

Windows formats dates and times based on your language and regional preferences.

Regional format data

Select Change data formats to switch among calendars, date, and time formats supported by the region.

Calendar:	calendrier grégorien
First day of week:	lundi
Short date:	23/04/2020
Long date:	jeudi 23 avril 2020
Short time:	16:47
Long time:	16:47:12

[Change data formats](#)

Related settings
[Additional date, time, & regional settings](#)

4. Em Relógio e Região, selecione Alterar formatos de data, hora ou número.

The screenshot shows the Windows Control Panel under 'Clock and Region'. On the left, there's a sidebar with 'Control Panel Home' selected. In the main area, there are three links: 'Date and Time', 'Region' (which is highlighted with a red box), and 'Change date, time, or number formats'. A red arrow points from the 'Region' link to the 'Related settings' box in the previous screenshot.

5. Verifique se a opção **Coincidir com idioma de exibição do Windows** está selecionada ou altere-a, se necessário.

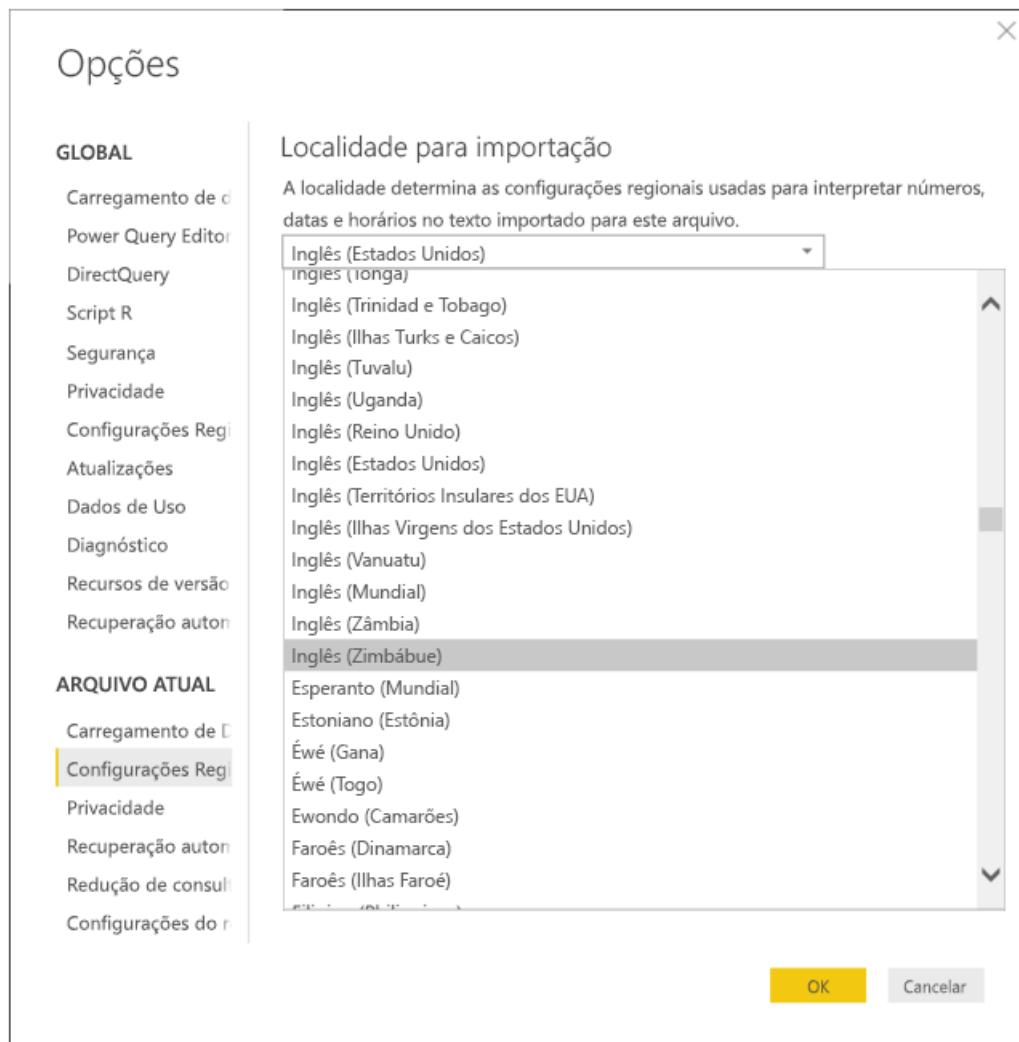
The screenshot shows the 'Região' (Region) dialog box. It has a tab labeled 'Formatos Administrativo'. Under it, there are two options: 'Formato: Francês (França)' (which is highlighted with a red box) and 'Corresponder ao idioma de exibição do Windows (recomendado)' (which is also highlighted with a red box).

Escolher a localidade para importar dados para o Power BI Desktop

Baixando o Power BI Desktop ou instalando-o por meio da Windows Store, é possível escolher que uma localidade de um relatório específico seja algo diferente de localidade na sua versão do Power BI Desktop. A localidade muda a maneira como o Power BI interpreta os dados quando eles são importados da sua fonte de

dados. Por exemplo, "3/4/2017" é interpretado como 3 de abril ou 4 de março?

1. No Power BI Desktop, acesse Arquivo > Opções e configurações > Opções.
2. Em Arquivo atual, selecione Configurações regionais.
3. Na caixa Localidade para importar, selecione uma localidade diferente.



4. Selecione OK.

Escolha o idioma para o modelo no Power BI Desktop

Além de definir o idioma para o aplicativo de do Power BI Desktop, você também pode definir o idioma do modelo. O idioma do modelo afeta principalmente duas coisas:

- Como podemos comparar e classificar cadeias de caracteres. Por exemplo, como o turco tem duas das letras i, dependendo da ordenação do banco de dados, ambas podem terminar em ordens diferentes ao classificar.
- O idioma que o Power BI Desktop usa ao criar tabelas de data oculta em campos de data. Por exemplo, os campos são chamados de Mês/Month/Mois e assim por diante.

NOTE

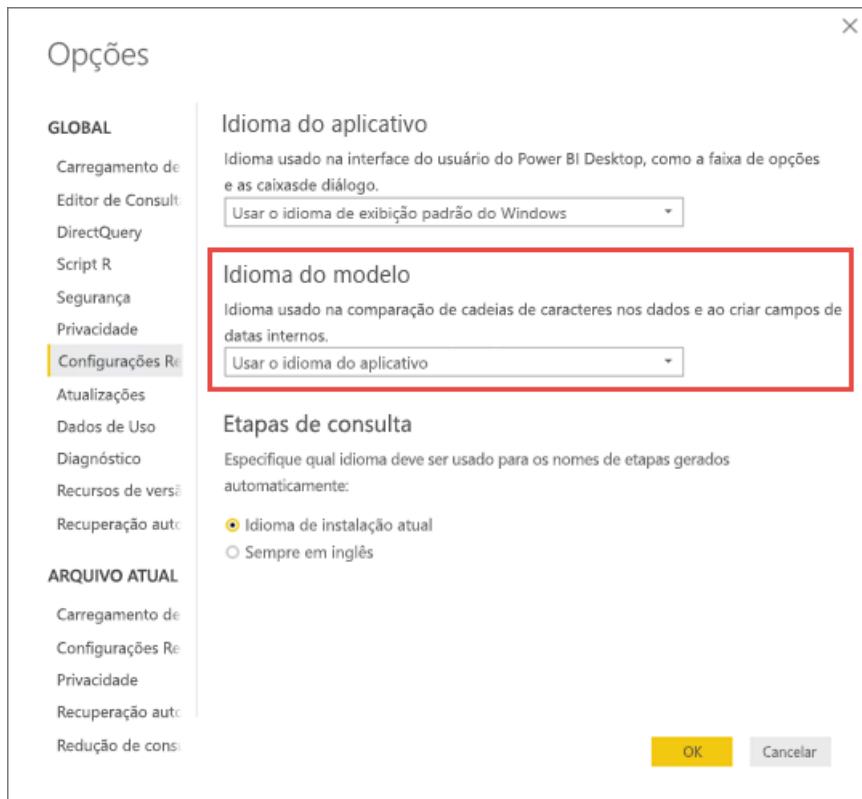
Atualmente, o modelo do Power BI usa uma localidade que não diferencia maiúsculas de minúsculas (nem caracteres Kana), de modo que "ABC" e "abc" serão tratados como equivalentes. Se "ABC" for carregado no banco de dados primeiro, outras cadeias de caracteres, cuja única diferença for as maiúsculas e as minúsculas, como "Abc", não serão carregadas como valores separados.

Veja como definir o idioma do modelo.

1. No Power BI Desktop, acesse Arquivo > Opções e configurações > Opções.

2. Em Global, selecione Configurações regionais.

3. Na caixa Idioma do modelo, selecione um idioma diferente.



NOTE

Após a criação, o idioma de um modelo do Power BI não pode ser alterado.

Idiomas para a documentação da ajuda

A ajuda está localizada nestes dez idiomas:

- Chinês (simplificado) - 中文(简体)
- Chinês (tradicional) - 中文(繁體)
- Francês - français
- Alemão - Deutsch
- Italiano - italiano
- Japonês - 日本語
- Coreano - 한국어
- Português (Brasil) - Português
- Russo - Русский
- Espanhol - español

Próximas etapas

- Você está usando um dos aplicativos móveis do Power BI? Consulte [Idiomas com suporte nos aplicativos móveis do Power BI](#) para obter detalhes.
- Perguntas? Experimente perguntar à [Comunidade do Power BI](#).
- Ainda tem um problema? Acesse a [página de suporte do Power BI](#).

Navegadores com suporte para o Power BI

13/01/2021 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

O Power BI foi criado para funcionar com qualquer um destes navegadores compatíveis, mas o desempenho pode diferir dependendo da escolha do navegador. Caso esteja usando especificamente o Internet Explorer, você poderá encontrar um desempenho pior. É altamente recomendável trocar o Internet Explorer por um navegador moderno, incluindo o Microsoft Edge,. Caso ainda esteja encontrando um desempenho inaceitável, teste outros navegadores modernos que sejam compatíveis para ver se eles fornecem melhores resultados para a solução do Power BI.

O Power BI é compatível com estes navegadores em todas as plataformas em que estão disponíveis:

- Microsoft Edge
- Internet Explorer 11. Não há suporte para alguns recursos avançados, como exibição de linhagem, no Internet Explorer. Confira o tópico [Linhagem de dados \(versão prévia\)](#) para ver detalhes.
- Versão mais recente do Chrome para desktop
- Versão mais recente do Safari para Mac
- Última versão do Firefox para desktop. O Firefox pode alterar as fontes usadas no Power BI

NOTE

O Power BI não é executado em navegadores no iOS 10 ou em versões anteriores.

Próximas etapas

- [O que é o Power BI?](#)
- Experimente perguntar à [Comunidade do Power BI](#)
- Ainda tem um problema? Acesse a [página de suporte do Power BI](#)

Vídeos do Power BI

13/01/2021 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Temos um canal do YouTube para o Power BI! Você pode visitar [nossa canal](#) e, se você for novo no Power BI, um bom lugar para começar será a [Lista de reprodução Analisar e visualizar dados com o Power BI](#).

Aqui estão alguns vídeos dessa lista de reprodução para você começar.

- Visão geral do serviço do Power BI e do Power BI Desktop.

<https://www.youtube.com/embed/l2wy4XgQlu0>

- Colaboração e compartilhamento.

<https://www.youtube.com/embed/5DABLeJzQYM>

- Visão geral do Power BI Mobile

<https://www.youtube.com/embed/07uBWhaCo78>

- Power BI para desenvolvedores

<https://www.youtube.com/embed/47uXJW1GIUY>

Assista a alguns dos nossos novos uploads

- [Segmentação de datas](#)
- [Visualizações personalizadas](#)
- [Alertas no serviço do Power BI](#)

Mais vídeos

Confira a coleção de fontes e conteúdo a seguir para ver mais vídeos.

- [\[Microsoft Learn para Power BI\]](#)

Próximas etapas

[O que é o Power BI?](#)

Mais perguntas? [Experimente perguntar à Comunidade do Power BI](#)

Webinars do Power BI

13/01/2021 • 12 minutes to read • [Edit Online](#)

Registre-se para os próximos webinars ao vivo ou assista a nossas sessões gravadas sob demanda.

Próximos webinars

[Próximos webinars na comunidade do Power BI](#)

Webinars em destaque

Tenha uma introdução com estes webinars populares sob demanda:

Comece a trabalhar rapidamente com o Power BI

por Miguel Martinez, Microsoft

[Registre-se para assistir em 5 de novembro de 2020, das 10:00 às 11:00 PDT](#)

Promover uma cultura de dados remotos com o Power BI e o Microsoft Teams

por Lukasz Pawlowski

[Assista agora](#)

Melhor em conjunto: cinco benefícios que os usuários do Excel obterão ao usar o Power BI

por Miguel Martinez e Carlos Otero

[Assista agora](#)

Monitore os dados em tempo real com o Microsoft Power BI

por Miguel Martinez e Peter Myers

[Assista agora](#)

Acelerar o Power BI no Azure Data Lake Storage com Dremio

por Chris Webb e Tomer Shiran [Assista agora](#)

Crie soluções de BI escalonáveis usando o Power BI e o Snowflake

por Chris Webb, Craig Collier e Chris Holliday

[Assista agora](#)

Aumente a satisfação do usuário com as melhores práticas para gerenciamento de conteúdo do BI

por Nimrod Shalit

[Assista agora](#)

De insights à ação: impulsionar uma cultura de dados com o Power BI

por Arun Ulagaratchagan e Amir Netz

[Assista agora](#)

Habilitar uma melhor análise com o Power BI Embedded

por Alon Baram

[Assista agora](#)

Como o Miami HEAT usou o Power BI para ajudar nas decisões de negócios

por Edson Crevecoeur, Frank Mesa e Xinrou Tan

[Assista agora](#)

Simplificar a preparação e análise de Big Data com o Power BI

por Priya Sathy

[Assista agora](#)

Melhorar a tomada de decisões com o Power BI

por Kim Manis e Lukasz Pawlowski

[Assista agora](#)

Webinars sob demanda

Assista às sessões gravadas a qualquer momento.

Explore o impacto econômico total do Microsoft Power BI

por Megan Tomlin (Microsoft) e Jonathan Lipsitz (Forrester Consulting)

[Assista agora](#)

Análises em evento virtual do Azure: acelere o tempo de insight com o Azure Synapse Analytics

por Gayle Sheppard e John Macintyre

[Registre-se e assista agora](#)

Como a Microsoft está alterando a proteção de dados de BI

por Anton Fritz e Adi Regev

[Registre-se e assista agora](#)

Como se tornar um negócio orientado por ideias

por Amir Netz, Microsoft e Boris Evelson, Forrester

[Registre-se e assista agora](#)

Três maneiras como a IA está mudando o BI

por Justyna Lucznik

[Registre-se e assista agora](#)

O Power BI e o futuro do BI corporativo e moderno

por Arun Ulag e Amir Netz

[Registre-se e assista agora](#)

Nove tendências que moldam o futuro da análise de Big Data

por Vijay Gopalakrishnan

[Registre-se e assista agora](#)

Introdução ao Power BI

por Miguel Martinez

[Registre-se e assista agora](#)

Comece a usar o aplicativo do Power BI Mobile

por Maya Shenhav

[Registre-se e assista agora](#)

Aprenda a navegar por um dashboard do Power BI em 20 minutos

por Miguel Martinez

[Registre-se e assista agora](#)

Reforce as habilidades de modelagem de dados com o Power BI

por Kasper de Jonge

[Registre-se e assista agora](#)

Usando o Power BI com o Dynamics 365 Finance and Operations

por Kevin Horlock

[Registre-se e assista agora](#)

Execuções da Microsoft em Power BI – análise e planejamento financeiro facilitados

por Cory Hrcirk e Miguel Martinez

[Registre-se e assista agora](#)

Execuções da Microsoft no Power BI: Usando o Power BI no Modern Treasury

por Pankaj Gudimella e Guru Kirthigavasan

[Registre-se e assista agora](#)

Potencialização de aplicativos usando a API do JavaScript do Power BI

por Nimrod Shalit

[Registre-se e assista agora](#)

Power BI, Excel e Microsoft 365: otimize os dados corporativos

por Olaf Hubel e Miguel Martinez

[Registre-se e assista agora](#)

Simplesmente fascinante – dicas para melhorar o design de visualização

por Miranda Li

[Registre-se e assista agora](#)

[Navegue pela biblioteca de webinars do Power BI sob demanda de nossos especialistas da comunidade.](#)

Introdução

Automatização de processos comerciais diários com o Power BI, PowerApps e Power Automate

por Wim Coorevits e Enrique Plaza Garcia

[Registre-se e assista agora](#)

Melhores práticas de gerenciamento de análises do Power BI Embedded para implantações de multilocatário

por Nimrod Shalit

[Registre-se e assista agora](#)

Power BI: análise realizada corretamente

por Gohul Shanmugalingam

[Registre-se e assista agora](#)

Crie dados visuais no Power BI: principais tipos de gráficos e como usá-los

por Miranda Li

[Registre-se e assista agora](#)

Como projetar visualmente relatórios impressionantes no Power BI

por Charles Sterling

[Assista agora](#)

O impacto econômico total do Power Automate e do PowerApps

por Jonathan Lipsitz e Enrique Plaza Garcia

[Registre-se e assista agora](#)

Melhor em conjunto: cinco benefícios que os usuários do Excel obterão ao usar o Power BI

por Carlos Otero e Miguel Martinez

[Registre-se e assista agora](#)

Saiba sobre o Power BI Embedded em 20 minutos

por Megan Asarrane e Colin Murphy

[Registre-se e assista agora](#)

Além da planilha

por Gohul Shanmugalingam

[Registre-se e assista agora](#)

Tenha os insights certos com o Power BI e o Visio

por Shakun Grover

[Registre-se e assista agora](#)

Transformando um relatório de Bom para ÓTIMO!

por Reid Havens

[Assista agora](#)

Série de soluções de parceiros

[Assista a esta série](#)

Power BI: Como obter insights de seus dados de RH de jornada de trabalho

por Iman Eftekhari, Julia Paton do Agile Analytics e Shahram Karimi do QBE Insurance

[Registre-se e assista agora](#)

Resultados vantajosos tanto para fabricantes de bens de consumo quanto varejistas

por Liz McCreesh da Thorogood

[Registre-se e assista agora](#)

Transforme os dados do cliente em um sucesso comercial com o Power BI

por Angad Soni, da Hitachi Solutions

[Registre-se e assista agora](#)

Soluções de serviços de saúde comprovadas para melhorar a rentabilidade e os resultados dos pacientes

por Stephen Cracknell e Stuart Macanliss do US Medical IT

[Registre-se e assista agora](#)

Fabricantes: seu setor está passando por uma transformação digital, mantenha a liderança utilizando a análise para maximizar os lucros

por Jon Thompson do Blue Margin e Jim Pastor do Elgin Fastener Group

[Registre-se e assista agora](#)

Visualizar conjuntos de dados públicos ou privados com o novo conector do Power BI e data.world

por Patrick McGarry e Miguel Martinez

[Registre-se e assista agora](#)

Impulsione seu BI com inteligência de localização

por Scott Ball da Esri e Enrique Plaza da Microsoft

[Registre-se e assista agora](#)

Cinco hábitos de um coletor de tendências bem-sucedido – Rohit Bhargava

por Rohit Bhargava, da Non-Obvious

[Registre-se e assista agora](#)

Comunidade

Truques, dicas e ferramentas do Power BI dos proprietários do PowerBI.Tips

por Mike Carlo e Seth Bauer

[Assista agora](#)

Storytelling com seus dados e o Power BI

por Tristan Malherbe

[Assista agora](#)

DAX prático para o Power BI

por Phil Seemark

[Assista agora](#)

Desenvolvimento com a incorporação do Power BI – atualização de abril de 2018

por Ted Pattison

[Assista agora](#)

Detalhamento da segurança do Power BI

por Kasper de Jonge

[Assista agora](#)

Pergunte a um parceiro: Como desenvolver visuais do Power BI para Power BI

por Ted Pattison

[Assista agora](#)

Tópicos avançados

Análises avançadas com Excel e Power BI

por Nagasaikiran Kambhampati e Miguel Martinez

[Registre-se para assistir](#)

[Baixe o Kit de Introdução de Análise Avançada para acompanhar](#)

Série de webinars de estrutura de adoção do Power BI

por Manu Kanwarpal e Paul Henwood

[Registre-se e assista agora a Parte 1 – Adoção: adotar uma cultura orientada aos dados](#)

[Registre-se e assista agora a Parte 2 – Governança: controle o uso do seu Power BI](#)

[Registre-se e assista agora a Parte 3 – Gerenciamento de Serviços: insights do Gerenciamento de Serviços do Power BI](#)

[Registre-se e assista agora a Parte 4 – Segurança: proteger os seus dados com o Power BI](#)

[Registre-se e assista agora a Parte 5 – Distribuição: distribuir o Power BI com êxito](#)

Seja um Jedi com a pilha completa do Power BI – um passo a passo dos recursos mais avançados do Power BI com o contexto de Star Wars

por Gil Raviv

[Assista agora](#)

Consulte também

- [White papers do Power BI](#)
- [O que é o Power BI?](#)
- [Siga @MSPowerBI no Twitter](#)
- [Assine nosso canal no YouTube](#)

Mais perguntas? [Experimente perguntar à Comunidade do Power BI](#)

Vídeos do Power BI Desktop

13/01/2021 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

O Power BI Desktop tem um [canal no YouTube](#).

Confira uma visão geral de alto nível do Power BI Desktop, da obtenção de dados e da criação de um relatório ao compartilhamento do relatório com outras pessoas:

<https://www.youtube.com/embed/Qgam9M8I0xA>

Saiba como criar relatórios impressionantes usando o Power BI Desktop:

<https://www.youtube.com/embed/IMAsitQ2cAc>

Importe, reformate e transforme dados usando o Editor do Power Query:

<https://www.youtube.com/embed/ByIUx-HmQbw>

Selecione os seguintes links para ver todos os vídeos disponíveis no canal do Power BI no YouTube:

- [Introdução ao Power BI Desktop](#)
- [Criar um relatório no Power BI Desktop](#)
- [Usar o Editor do Power Query](#)
- [Criar relações entre tabelas](#)
- [Publicação por meio do Power BI Desktop no serviço do Power BI](#)
- [Adicionar uma coluna calculada](#)

Atualizações mensais anteriores ao Power BI Desktop

13/01/2021 • 239 minutes to read • [Edit Online](#)

Este artigo descreve as atualizações anteriores para o **Power BI Desktop**. Para a versão mais atual do mês, consulte as atualizações mais recentes do [Power BI Desktop](#).

Obtenha a última versão do Power BI Desktop no [Centro de Download](#). Se estiver executando o Windows 10, obtenha também o Power BI Desktop na Microsoft Store do Windows 10. Seja qual for o modo de instalação do Power BI Desktop, as versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa ser diferente. Para obter mais informações sobre como baixar e instalar o Power BI Desktop, confira [Obter o Power BI Desktop](#).

IMPORTANT

O Power BI Desktop é atualizado e lançado mensalmente, incorporando comentários dos clientes e novos recursos. Há suporte somente para a versão mais recente do Power BI Desktop, e os clientes que entrarem em contato com o suporte do Power BI Desktop serão solicitados a atualizar para a versão mais recente. Obtenha a versão mais recente do Power BI Desktop da [Microsoft Store](#) ou como um executável contendo todos os idiomas com suporte que você [baixa](#) e instala no computador.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Os trechos de **[vídeo]** são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um **[artigo]** que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem no **[blog]** de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir o vídeo das **Atualizações mais recentes** desde o início, diretamente deste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As seções a seguir descrevem atualizações de meses anteriores do **Power BI Desktop**.

Atualização de novembro de 2020 (2.87.261.0)

Nossas atualizações de novembro do Power BI Desktop incluíram toda a família de recursos novos e aprimorados; elas foram um banquete de vantagens.

As atualizações mensais de blog e vídeo do Power BI Desktop também incluem as mais recentes atualizações do Power BI Mobile e do serviço do Power BI. Este artigo discute as atualizações do Power BI Desktop. Saiba mais sobre as atualizações para o serviço do Power BI e para o Power BI Mobile nos respectivos artigos:

- [Novidades no serviço do Power BI](#)
- [Novidades em aplicativos móveis para o Power BI](#)

Obtenha a última versão do Power BI Desktop no [Centro de Download](#). Se estiver executando o Windows 10, poderá obter o Power BI Desktop também na [Microsoft Store](#). Seja qual for o modo de instalação do Power BI Desktop, as versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa ser diferente. Para obter mais informações sobre como baixar e instalar o Power BI Desktop, confira [Obter o Power BI Desktop](#).

IMPORTANT

O Power BI Desktop é atualizado e lançado mensalmente, incorporando comentários dos clientes e novos recursos. Há suporte somente para a versão mais recente do Power BI Desktop, e os clientes que entrarem em contato com o suporte do Power BI Desktop serão solicitados a atualizar para a versão mais recente. Obtenha a versão mais recente do Power BI Desktop da [Microsoft Store](#) ou como um executável contendo todos os idiomas com suporte que você [baixa](#) e instala no computador.

Os links ao lado de cada recurso na lista de atualizações do Power BI Desktop são interpretados da seguinte maneira:

- [blog]: a maioria dos recursos é explicada em uma seção da postagem no blog de atualização mensal.
- [vídeo]: alguns recursos têm um trecho de vídeo que aborda o recurso, que é reproduzido em uma nova guia do navegador.
- [artigo]: alguns recursos têm um artigo que fornece mais detalhes.
- Os recursos restantes são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou um vídeo.

Também é possível assistir ao [vídeo completo sobre a atualização mensal do Power BI](#).

IMPORTANT

O Power BI Desktop não será mais compatível com o Windows 7 a partir de 31 de janeiro de 2021. Após essa data, o Power BI Desktop será compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplicará somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

As atualizações a seguir são novas para o Power BI Desktop este mês:

Relatórios

- Nova lista Campos (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Nova Exibição de Modelo (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Aplicar todos os filtros agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Controle deslizante de zoom do visual [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Seleção de retângulo de ponto de dados estendida ao visual de Mapa [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Verificação de revogação de certificado para conexões da Web [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Relatórios paginados atualizados [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)

Análise

- Detecção de anomalias (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- As perguntas e respostas agora dão suporte a valores de dados com correspondência parcial [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)

Conectividade de dados

- Conector LLAP do Hive agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novos conectores de dados – Actian, Anaplan, Starburst Presto [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- Novos visuais de vários provedores [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Para obter informações detalhadas sobre cada um desses novos recursos, confira a [postagem no blog Resumo dos recursos do Power BI Desktop](#).

NOTE

Consulte as [fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop](#). Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Vídeo de atualização mensal do Power BI Desktop

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

Você também pode baixar as versões anteriores do Power BI Desktop, se for necessário para sua organização. É sempre recomendável usar a versão mais recente do Power BI Desktop, em vez de uma versão anterior. Todas as versões anteriores têm as seguintes limitações:

- As versões anteriores do Power BI Desktop não estão recebendo atualizações – você sempre deve usar a versão mais recente para receber os novos recursos e atualizações.
- Talvez não seja possível abrir os arquivos criados ou salvos em versões mais recentes do Power BI Desktop nas versões anteriores do Power BI Desktop.
- Se você receber um aviso ao carregar um relatório salvo em uma versão mais recente do Power BI Desktop e, em seguida, salvar o relatório na versão anterior, perderá todas as informações relacionadas aos novos recursos.
- Arquivamos apenas as versões em inglês do Power BI Desktop.

Selecione os links a seguir para baixar esta versão anterior:

- [Versão de novembro de 2020 do Power BI Desktop: 32 bits](#)
- [Versão de novembro de 2020 do Power BI Desktop: 64 bits](#)

Atualização de outubro de 2020 (2.86.321.0)

Nossas atualizações de outubro do Power BI Desktop são um pote cheio de guloseimas que você pode separar e aproveitar por semanas.

As atualizações mensais de blog e vídeo do Power BI Desktop também incluem as mais recentes atualizações do Power BI Mobile e do serviço do Power BI. Este artigo discute as atualizações do Power BI Desktop. Saiba mais sobre as atualizações para o serviço do Power BI e para o Power BI Mobile nos respectivos artigos:

- [Novidades no serviço do Power BI](#)
- [Novidades em aplicativos móveis para o Power BI](#)

Obtenha a última versão do Power BI Desktop no [Centro de Download](#). Se estiver executando o Windows 10, poderá obter o Power BI Desktop também na [Microsoft Store](#). Seja qual for o modo de instalação do Power BI Desktop, as versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa ser diferente. Para obter mais informações sobre como baixar e instalar o Power BI Desktop, confira [Obter o Power BI Desktop](#).

IMPORTANT

O Power BI Desktop é atualizado e lançado mensalmente, incorporando comentários dos clientes e novos recursos. Há suporte somente para a versão mais recente do Power BI Desktop, e os clientes que entrarem em contato com o suporte do Power BI Desktop serão solicitados a atualizar para a versão mais recente. Obtenha a versão mais recente do Power BI Desktop da [Microsoft Store](#) ou como um executável contendo todos os idiomas com suporte que você [baixa](#) e instala no computador.

Os links ao lado de cada recurso na lista de atualizações do Power BI Desktop são interpretados da seguinte maneira:

- [blog]: a maioria dos recursos é explicada em uma seção da postagem no blog de atualização mensal.
- [vídeo]: alguns recursos têm um trecho de vídeo que aborda o recurso, que é reproduzido em uma nova guia do navegador.
- [artigo]: alguns recursos têm um artigo que fornece mais detalhes.
- Os recursos restantes são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou um vídeo.

Também é possível assistir ao [vídeo completo sobre a atualização mensal do Power BI](#).

IMPORTANT

O Power BI Desktop não será mais compatível com o Windows 7 a partir de 31 de janeiro de 2021. Após essa data, o Power BI Desktop será compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplicará somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

As atualizações a seguir são novas para o Power BI Desktop este mês:

Relatórios

- Marcas d' água de tela [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Agora o recurso Personalizar visuais está em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Retângulo de ponto de dados selecionado para o mapa de árvore (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)

Análise

- Exportar dados do visual de P e R [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Modelagem

- Melhorias de desempenho nas funções IF e SWITCH [\[blog\]](#)

Preparação de dados

- Parâmetros de consulta M dinâmicos (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Detecção automática de tabela de arquivos do Excel [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Detecção automática de tabela de arquivos JSON [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Coneectividade de dados

- Maior suporte geográfico para conectores de fluxos de dados do Power Platform [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- O MariaDB agora é compatível com DirectQuery [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualizado o conector de lista do SharePoint Online [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novos conectores de dados – Spigit e eWay-CRM [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- Agora os recursos estendidos de capacidade de administrador estão em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novos visuais de vários provedores [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Aplicativos de Modelos

- Instalação simplificada para aplicativos de modelo [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Localizar aplicativos de modelo do Power BI Desktop [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Outros

- Exportar fonte de dados para PBIDS no Power BI Desktop [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Atualização de ícone do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Ignorar tela inicial do Power BI Desktop [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Para obter informações detalhadas sobre cada um desses novos recursos, confira a [postagem no blog Resumo dos recursos do Power BI Desktop](#).

NOTE

Consulte as [fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop](#). Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Vídeo de atualização mensal do Power BI Desktop

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

Você também pode baixar as versões anteriores do Power BI Desktop, se for necessário para sua organização. É sempre recomendável usar a versão mais recente do Power BI Desktop, em vez de uma versão anterior. Todas as versões anteriores têm as seguintes limitações:

- As versões anteriores do Power BI Desktop não estão recebendo atualizações – você sempre deve usar a versão mais recente para receber os novos recursos e atualizações.
- Talvez não seja possível abrir os arquivos criados ou salvos em versões mais recentes do Power BI Desktop nas versões anteriores do Power BI Desktop.
- Se você receber um aviso ao carregar um relatório salvo em uma versão mais recente do Power BI Desktop e, em seguida, salvar o relatório na versão anterior, perderá todas as informações relacionadas aos novos recursos.
- Arquivamos apenas as versões em inglês do Power BI Desktop.

Selecione os links a seguir para baixar esta versão anterior:

- [Versão de outubro de 2020 do Power BI Desktop – 32 bits](#)
- [Versão de outubro de 2020 do Power BI Desktop – 64 bits](#)

Atualização de setembro de 2020 (2.85.284.0)

Nossas atualizações de setembro para o Power BI Desktop são incríveis, como a chegada do outono e a queda das folhas.

Temos novidades nesse mês: agora as atualizações mensais de blog e vídeo do Power BI Desktop também incluem as mais recentes atualizações do Power BI Mobile e do serviço do Power BI. Este artigo discute as atualizações do Power BI Desktop. Saiba mais sobre as atualizações para o serviço do Power BI e para o Power BI Mobile nos respectivos artigos:

- [Novidades no serviço do Power BI](#)
- [Novidades em aplicativos móveis para o Power BI](#)

Obtenha a última versão do Power BI Desktop no [Centro de Download](#). Se estiver executando o Windows 10, poderá obter o Power BI Desktop também na [Microsoft Store](#). Seja qual for o modo de instalação do Power BI Desktop, as versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa ser diferente. Para obter mais informações sobre como baixar e instalar o Power BI Desktop, confira [Obter o Power BI Desktop](#).

IMPORTANT

O Power BI Desktop é atualizado e lançado mensalmente, incorporando comentários dos clientes e novos recursos. Há suporte somente para a versão mais recente do Power BI Desktop, e os clientes que entrarem em contato com o suporte do Power BI Desktop serão solicitados a atualizar para a versão mais recente. Obtenha a versão mais recente do Power BI Desktop da [Microsoft Store](#) ou como um executável contendo todos os idiomas com suporte que você [baixa](#) e instala no computador.

Os links ao lado de cada recurso na lista de atualizações do Power BI Desktop são interpretados da seguinte

maneira:

- [blog]: a maioria dos recursos é explicada em uma seção da postagem no blog de atualização mensal.
- [vídeo]: alguns recursos têm um trecho de vídeo que aborda o recurso, que é reproduzido em uma nova guia do navegador.
- [artigo]: alguns recursos têm um artigo que fornece mais detalhes.
- Os recursos restantes são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou um vídeo.

Também é possível assistir ao [vídeo completo sobre a atualização mensal do Power BI](#).

IMPORTANT

O Power BI Desktop não será mais compatível com o Windows 7 a partir de 31 de janeiro de 2021. Após essa data, o Power BI Desktop será compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplicará somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

As atualizações a seguir são novas para o Power BI Desktop este mês:

Análise

- Narrativas inteligentes (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- P e R agora dá suporte a operações aritméticas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Relatórios

- Seleção de retângulo de ponto de dados para gráficos adicionais [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Adição da opção visual geral para manter a ordem de camadas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Pesquisar um workspace durante a publicação [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Total de rótulos de visuais empilhados [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias na criação móvel [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Modelagem

- Os Metadados aprimorados de conjunto de dados já estão em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias de desempenho para expressões de agregação envolvendo colunas de tipos de dados de moedas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Azure Databricks [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- MariaDB [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- API inteligente da Hexagon PPM [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Outras atualizações de conectividade de dados [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- Novos visuais de vários provedores [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Aplicativos de modelo

- Dashboard de atribuição multicanal [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Dashboard de análise de workspace [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Para obter informações detalhadas sobre cada um desses novos recursos, confira a [postagem no blog Resumo dos recursos do Power BI Desktop](#).

NOTE

Consulte as [fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop](#). Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Vídeo de atualização mensal do Power BI Desktop

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

Você também pode baixar as versões anteriores do Power BI Desktop, se for necessário para sua organização. É sempre recomendável usar a versão mais recente do Power BI Desktop, em vez de uma versão anterior. Todas as versões anteriores têm as seguintes limitações:

- As versões anteriores do Power BI Desktop não estão recebendo atualizações – você sempre deve usar a versão mais recente para receber os novos recursos e atualizações.
- Talvez não seja possível abrir os arquivos criados ou salvos em versões mais recentes do Power BI Desktop nas versões anteriores do Power BI Desktop.
- Se você receber um aviso ao carregar um relatório salvo em uma versão mais recente do Power BI Desktop e, em seguida, salvar o relatório na versão anterior, perderá todas as informações relacionadas aos novos recursos.
- Arquivamos apenas as versões em inglês do Power BI Desktop.

Selecione os links a seguir para baixar esta versão anterior:

- [Versão de setembro de 2020 do Power BI Desktop – 32 bits](#)
- [Versão de setembro de 2020 do Power BI Desktop – 64 bits](#)

Atualização de agosto de 2020 (2.84.461.0)

Nossas atualizações de agosto do Power BI Desktop estavam repletas de novos recursos e funcionalidades interessantes.

Obtenha a última versão do Power BI Desktop no [Centro de Download](#). Se estiver executando o Windows 10, poderá obter o Power BI Desktop também na [Microsoft Store](#). Seja qual for o modo de instalação do Power BI Desktop, as versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa ser diferente. Para obter mais informações sobre como baixar e instalar o Power BI Desktop, confira [Obter o Power BI Desktop](#).

IMPORTANT

O Power BI Desktop é atualizado e lançado mensalmente, incorporando comentários dos clientes e novos recursos. Há suporte somente para a versão mais recente do Power BI Desktop, e os clientes que entrarem em contato com o suporte do Power BI Desktop serão solicitados a atualizar para a versão mais recente. Obtenha a versão mais recente do Power BI Desktop da [Microsoft Store](#) ou como um executável contendo todos os idiomas com suporte que você [baixa](#) e instala no computador.

Os links ao lado de cada recurso na lista de atualizações do Power BI Desktop são interpretados da seguinte maneira:

- [blog]: a maioria dos recursos é explicada em uma seção da postagem no blog de atualização mensal.
- [vídeo]: alguns recursos têm um trecho de vídeo que aborda o recurso, que é reproduzido em uma nova guia do navegador.
- [artigo]: alguns recursos têm um artigo que fornece mais detalhes.
- Os recursos restantes são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou um vídeo.

Você também pode assistir a todo o vídeo sobre a atualização mensal do Power BI Desktop.

IMPORTANT

O Power BI Desktop não será mais compatível com o Windows 7 a partir de 31 de janeiro de 2021. Após essa data, o Power BI Desktop será compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplicará somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

As atualizações a seguir são novas para o Power BI Desktop este mês:

Relatórios

- Suporte de perspectivas para Personalizar elementos visuais (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Seleção de laço retangular para pontos de dados (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Suporte de formatação dinâmica adicionada a mais elementos visuais [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Suporte do DirectQuery para P e R [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- Diversos elementos visuais novos de várias empresas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualizações do ArcGIS Maps [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Extensão de funcionalidades de administração para elementos visuais do AppSource [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Aplicativos de modelo

- Análise de CRM do Agile para Dynamics 365 [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Preparação dos dados

- Texto/CSF do Exemplo (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conector do Cherwell [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Automation Anywhere [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Acterys [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Para obter informações detalhadas sobre cada um desses novos recursos, confira a [postagem no blog Resumo dos recursos do Power BI Desktop](#).

Confira as [novidades do serviço do Power BI](#) e as [novidades dos aplicativos móveis para Power BI](#).

NOTE

Consulte as [fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop](#). Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Vídeo de atualização mensal do Power BI Desktop

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

Você também pode baixar as versões anteriores do Power BI Desktop, se for necessário para sua organização. É sempre recomendável usar a versão mais recente do Power BI Desktop, em vez de uma versão anterior. Todas as versões anteriores têm as seguintes limitações:

- As versões anteriores do Power BI Desktop não estão recebendo atualizações – você sempre deve usar a

versão mais recente para receber os novos recursos e atualizações.

- Talvez não seja possível abrir os arquivos criados ou salvos em versões mais recentes do Power BI Desktop nas versões anteriores do Power BI Desktop.
- Se você receber um aviso ao carregar um relatório salvo em uma versão mais recente do Power BI Desktop e, em seguida, salvar o relatório na versão anterior, perderá todas as informações relacionadas aos novos recursos.
- Arquivamos apenas as versões em inglês do Power BI Desktop.

Selecione os links a seguir para baixar esta versão anterior:

- [Versão de agosto de 2020 do Power BI Desktop – 32 bits](#)
- [Versão de agosto de 2020 do Power BI Desktop – 64 bits](#)

Atualização de julho de 2020 (2.83.5894.661)

Nossas atualizações de julho do Power BI Desktop representaram uma comemoração em virtude das novas funcionalidades e dos novos recursos, dignos de entusiasmo, satisfação e celebração.

Obtenha a última versão do Power BI Desktop no [Centro de Download](#). Se estiver executando o Windows 10, poderá obter o Power BI Desktop também na [Microsoft Store](#). Seja qual for o modo de instalação do Power BI Desktop, as versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa ser diferente. Para obter mais informações sobre como baixar e instalar o Power BI Desktop, confira [Obter o Power BI Desktop](#).

IMPORTANT

O Power BI Desktop é atualizado e lançado mensalmente, incorporando comentários dos clientes e novos recursos. Há suporte somente para a versão mais recente do Power BI Desktop, e os clientes que entrarem em contato com o suporte do Power BI Desktop serão solicitados a atualizar para a versão mais recente. Obtenha a versão mais recente do Power BI Desktop da [Microsoft Store](#) ou como um executável contendo todos os idiomas com suporte que você [baixa](#) e instala no computador.

Os links ao lado de cada recurso na lista de atualizações do Power BI Desktop são interpretados da seguinte maneira:

- [blog]: a maioria dos recursos é explicada em uma seção da postagem no blog de atualização mensal.
- [vídeo]: alguns recursos têm um trecho de vídeo que aborda o recurso, que é reproduzido em uma nova guia do navegador.
- [artigo]: alguns recursos têm um artigo que fornece mais detalhes.
- Os recursos restantes são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou um vídeo.

Você também pode assistir a todo o [vídeo sobre a atualização mensal do Power BI Desktop](#).

As atualizações a seguir são novas para o Power BI Desktop este mês:

Relatórios

- Layout gradiente [vídeo](#) [\[blog\]](#)
- Capacidade de personalizar ainda mais o texto do cabeçalho da segmentação [vídeo](#) [\[blog\]](#)
- O filtro de tempo relativo já está disponível para todos [\[video\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Aprimoramentos para P e R [vídeo](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- Visual do Azure Mapas (versão prévia) [vídeo](#) [\[blog\]](#)

- Atualizações do gráfico de vários eixos da XViz [vídeo] [blog]

Modelagem

- Suporte para funções financeiras do Excel [vídeo] [blog]
- A exibição de modelo habilitada para Live Connect já está disponível para todos [vídeo] [blog]

Preparação de dados

- Opção global para desabilitar a detecção automática de tipo [vídeo] [blog]

Aplicativos de modelo

- YouTube Analytics da MAQ Software [vídeo] [blog]

Outros recursos

- Iniciar ferramentas externas pelo Power BI Desktop (versão prévia) [vídeo] [artigo] [blog]

Para obter informações detalhadas sobre cada um desses novos recursos, confira a [postagem no blog Resumo dos recursos do Power BI Desktop](#).

Confira as [novidades do serviço do Power BI](#) e as [novidades dos aplicativos móveis para Power BI](#).

NOTE

Consulte as [fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop](#). Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Vídeo de atualização mensal do Power BI Desktop

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

Você também pode baixar as versões anteriores do Power BI Desktop, se for necessário para sua organização. É sempre recomendável usar a versão mais recente do Power BI Desktop, em vez de uma versão anterior. Todas as versões anteriores têm as seguintes limitações:

- As versões anteriores do Power BI Desktop não estão recebendo atualizações – você sempre deve usar a versão mais recente para receber os novos recursos e atualizações.
- Talvez não seja possível abrir os arquivos criados ou salvos em versões mais recentes do Power BI Desktop nas versões anteriores do Power BI Desktop.
- Se você receber um aviso ao carregar um relatório salvo em uma versão mais recente do Power BI Desktop e, em seguida, salvar o relatório na versão anterior, perderá todas as informações relacionadas aos novos recursos.
- Arquivamos apenas as versões em inglês do Power BI Desktop.

Selecione os links a seguir para baixar esta versão anterior:

- [Versão de julho de 2020 do Power BI Desktop – 32 bits](#)
- [Versão de julho de 2020 do Power BI Desktop – 64 bits](#)

Atualização de junho de 2020 (2.82.5858.301)

O Power BI Desktop de junho foi como um novo começo, repleto de novas funcionalidades, recursos em disponibilidade geral e muitas oportunidades para entrar no mundo dos dados e interagir.

Obtenha a última versão do Power BI Desktop no [Centro de Download](#). Se estiver executando o Windows 10, poderá obter o Power BI Desktop também na [Microsoft Store](#). Seja qual for o modo de instalação do Power BI Desktop, as versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa ser diferente. Para obter

mais informações sobre como baixar e instalar o Power BI Desktop, confira [Obter o Power BI Desktop](#).

IMPORTANT

Na versão de setembro de 2019 em diante, o Power BI Desktop é lançado apenas como um só arquivo .exe, que contém todos os idiomas com suporte. A versão .msi não está sendo mais lançada.

Os links ao lado de cada recurso na lista de atualizações do Power BI Desktop são interpretados da seguinte maneira:

- [blog]: a maioria dos recursos é explicada em uma seção da postagem no blog de atualização mensal.
- [vídeo]: alguns recursos têm um trecho de vídeo que aborda o recurso, que é reproduzido em uma nova guia do navegador.
- [artigo]: alguns recursos têm um artigo que fornece mais detalhes.
- Os recursos restantes são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou um vídeo.

Você também pode assistir a todo o [vídeo sobre a atualização mensal do Power BI Desktop](#).

As atualizações a seguir são novas para o Power BI Desktop este mês:

Relatórios

- Aprimoramentos na criação de layout móvel [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- A atualização de página automática agora está em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- A segmentação hierárquica agora está em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- A faixa de opções moderna agora está em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- A RLS agora tem suporte nas Tabelas em destaque na Galeria de tipos de dados do Excel [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Os Insights da IA agora estão em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- Opções de formatação de ponto do gráfico de linhas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Vários visuais novos de diversos fornecedores [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Aplicativos de modelo

- Agile HR Analytics [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Relatório de dados de usuário do Uber [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Modelagem

- Exibição de Modelo habilitada para Live Connect (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualizações na exibição de Modelo [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conector Palantir Foundry [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Outros recursos

- Novos treinamentos do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Para obter informações detalhadas sobre cada um desses novos recursos, confira a [postagem no blog Resumo dos recursos do Power BI Desktop](#).

Confira as [novidades do serviço do Power BI](#) e as [novidades dos aplicativos móveis para Power BI](#).

NOTE

Consulte as [fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop](#). Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Vídeo de atualização mensal do Power BI Desktop

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

Você também pode baixar as versões anteriores do Power BI Desktop, se for necessário para sua organização. É sempre recomendável usar a versão mais recente do Power BI Desktop, em vez de uma versão anterior. Todas as versões anteriores têm as seguintes limitações:

- As versões anteriores do Power BI Desktop não estão recebendo atualizações – você sempre deve usar a versão mais recente para receber os novos recursos e atualizações.
- Talvez não seja possível abrir os arquivos criados ou salvos em versões mais recentes do Power BI Desktop nas versões anteriores do Power BI Desktop.
- Se você receber um aviso ao carregar um relatório salvo em uma versão mais recente do Power BI Desktop e, em seguida, salvar o relatório na versão anterior, perderá todas as informações relacionadas aos novos recursos.
- Arquivamos apenas as versões em inglês do Power BI Desktop.

Selecione os links a seguir para baixar esta versão anterior:

- [Versão de junho de 2020 do Power BI Desktop – 32 bits](#)
- [Versão de junho de 2020 do Power BI Desktop – 64 bits](#)

Atualização de maio de 2020 (2.81.5831.621)

Esperamos que nosso Power BI Desktop de maio tenha trazido novos insights, novas funcionalidades e uma dose saudável de perspectiva positiva para nossa comunidade global.

Obtenha a última versão do Power BI Desktop no [Centro de Download](#). Se estiver executando o Windows 10, poderá obter o Power BI Desktop também na [Microsoft Store](#). Seja qual for o modo de instalação do Power BI Desktop, as versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa ser diferente. Para obter mais informações sobre como baixar e instalar o Power BI Desktop, confira [Obter o Power BI Desktop](#).

IMPORTANT

Na versão de setembro de 2019 em diante, o Power BI Desktop é lançado apenas como um só arquivo .exe, que contém todos os idiomas com suporte. A versão .msi não está sendo mais lançada.

Os links ao lado de cada recurso na lista de atualizações do Power BI Desktop são interpretados da seguinte maneira:

- [blog]: a maioria dos recursos é explicada em uma seção da postagem no blog de atualização mensal.
- [vídeo]: alguns recursos têm um trecho de vídeo que aborda o recurso, que é reproduzido em uma nova guia do navegador.
- [artigo]: alguns recursos têm um artigo que fornece mais detalhes.
- Os recursos restantes são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou um vídeo.

Você também pode assistir a todo o [vídeo sobre a atualização mensal do Power BI Desktop](#).

As atualizações a seguir são novas para o Power BI Desktop este mês:

Relatórios

- Coletar tabelas em destaque para o Excel (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Aplicar todos os filtros (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Aprimoramentos para a detecção de alterações (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- A ação de detalhamento do botão já está em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Aprimoramentos à ação de navegação de página [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Os botões agora são compatíveis com imagens de preenchimento [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Suporte à sombra subjacente para visuais [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Migração do painel de filtros [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- A árvore hierárquica agora está em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- Novos visuais do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- O visual do Power Apps agora dá suporte a todos os idiomas compatíveis [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Modelagem

- O separador de lista e o símbolo decimal agora são padrão para separadores DAX padrão [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Preparação de dados

- DirectQuery em fluxos de dados [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- A Web por exemplo agora sugere tabelas automaticamente, por padrão [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Aprimoramentos do Diagnóstico de Consulta: Partições de Nível de Privacidade [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Muitos novos conectores de dados [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Outros recursos

- Análise de impacto do conjunto de dados [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Para obter informações detalhadas sobre cada um desses novos recursos, confira a [postagem no blog Resumo dos recursos do Power BI Desktop](#).

Confira as [novidades do serviço do Power BI](#) e as [novidades dos aplicativos móveis para Power BI](#).

NOTE

Consulte as [fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop](#). Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Vídeo de atualização mensal do Power BI Desktop

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

Você também pode baixar as versões anteriores do Power BI Desktop, se for necessário para sua organização. É sempre recomendável usar a versão mais recente do Power BI Desktop, em vez de uma versão anterior. Todas as versões anteriores têm as seguintes limitações:

- As versões anteriores do Power BI Desktop não estão recebendo atualizações – você sempre deve usar a versão mais recente para receber os novos recursos e atualizações.
- Talvez não seja possível abrir os arquivos criados ou salvos em versões mais recentes do Power BI Desktop nas versões anteriores do Power BI Desktop.

- Se você receber um aviso ao carregar um relatório salvo em uma versão mais recente do Power BI Desktop e, em seguida, salvar o relatório na versão anterior, perderá todas as informações relacionadas aos novos recursos.
- Arquivamos apenas as versões em inglês do Power BI Desktop.

Atualização de abril de 2020 (2.80.5803.282)

Agradecemos a possibilidade de compartilhar nosso Power BI Desktop de abril com você, nossa comunidade global.

Obtenha a última versão do Power BI Desktop no [Centro de Download](#). Se estiver executando o Windows 10, poderá obter o Power BI Desktop também na [Microsoft Store](#). Seja qual for o modo de instalação do Power BI Desktop, as versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa ser diferente. Para obter mais informações sobre como baixar e instalar o Power BI Desktop, confira [Obter o Power BI Desktop](#).

IMPORTANT

Na versão de setembro de 2019 em diante, o Power BI Desktop é lançado apenas como um só arquivo .exe, que contém todos os idiomas com suporte. A versão .msi não está sendo mais lançada.

Os links ao lado de cada recurso na lista de atualizações do Power BI Desktop são interpretados da seguinte maneira:

- [blog]: a maioria dos recursos é explicada em uma seção da postagem no blog de atualização mensal.
- [vídeo]: alguns recursos têm um trecho de vídeo que aborda o recurso, que é reproduzido em uma nova guia do navegador.
- [artigo]: alguns recursos têm um artigo que fornece mais detalhes.
- Os recursos restantes são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou um vídeo.

Você também pode assistir a todo o [vídeo sobre a atualização mensal do Power BI Desktop](#).

As atualizações a seguir são novas para o Power BI Desktop este mês:

Relatórios

- Personalizar os visuais (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Alterar a detecção de atualização de página (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Filtro de tempo relativo (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Seleção de laço retangular entre visuais [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Formatação condicional para totais e subtotais em tabela e matriz [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- A personalização da caixa de diálogo de tema já está em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhor detectabilidade para a formatação condicional [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Suporte do DirectQuery para visuais de IA [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- A árvore de decomposição agora dá suporte a dicas de ferramentas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualizações de P e R [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- Novos ícones de visualização [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novos visuais do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Aplicativos de modelo

- Centro de Excelência StartKit do Power Platform [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

- Azure Cognitive Search: analisar logs e métricas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Aplicativos da COVID-19 [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Preparação de dados

- Aprimoramentos em diagnóstico de consulta [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Exibição de pasta CDM para Azure Data Lake Storage Gen2 [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Outros recursos

- Novo treinamento com instrutor [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Para obter informações detalhadas sobre cada um desses novos recursos, confira a [postagem no blog Resumo dos recursos do Power BI Desktop](#).

Confira as [novidades do serviço do Power BI](#) e as [novidades dos aplicativos móveis para Power BI](#).

NOTE

Consulte as [fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop](#). Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Vídeo de atualização mensal do Power BI Desktop

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

Atualização de março de 2020 (2.79.5768.562)

Assim como um trevo de quatro folhas, temos a sorte de compartilhar nosso Power BI Desktop de março com você.

Obtenha a última versão do Power BI Desktop no [Centro de Download](#). Se estiver executando o Windows 10, poderá obter o Power BI Desktop também na [Microsoft Store](#). Seja qual for o modo de instalação do Power BI Desktop, as versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa ser diferente. Para obter mais informações sobre como baixar e instalar o Power BI Desktop, confira [Obter o Power BI Desktop](#).

IMPORTANT

Na versão de setembro de 2019 em diante, o Power BI Desktop é lançado apenas como um só arquivo .exe, que contém todos os idiomas com suporte. A versão .msi não está sendo mais lançada.

Os links ao lado de cada recurso na lista de atualizações do Power BI Desktop são interpretados da seguinte maneira:

- [blog]: a maioria dos recursos é explicada em uma seção da postagem no blog de atualização mensal.
- [vídeo]: alguns recursos têm um trecho de vídeo que aborda o recurso, que é reproduzido em uma nova guia do navegador.
- [artigo]: alguns recursos têm um artigo que fornece mais detalhes.
- Os recursos restantes são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou um vídeo.

Você também pode assistir a todo o [vídeo sobre a atualização mensal do Power BI Desktop](#).

As atualizações a seguir são novas para o Power BI Desktop este mês:

Relatórios

- Novos tipos de ação para botões [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Classificação de várias colunas para tabelas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Eixo duplo para o gráfico de linhas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Pesquisa do painel Filtro [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualizações do visual de árvore de decomposição [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- A nova faixa de opções agora está ativada por padrão [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Modelagem

- Nova função DAX: COALESCE [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- Atualizações do ArcGIS Maps [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novos visuais do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Aplicativos de modelo

- Painel do Azure DevOps da Data Maru [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- TeamsPower da Encamina [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Preparação de dados

- Diagnóstico de consulta agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conector do Hive LLAP (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Cognite (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Outros recursos

- Metadados aprimorados de conjunto de dados (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Usar credenciais do sistema padrão para proxy Web [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novo treinamento de administrador ministrado por instrutor em um dia [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Para obter informações detalhadas sobre cada um desses novos recursos, confira a [postagem no blog Resumo dos recursos do Power BI Desktop](#).

Confira as [novidades do serviço do Power BI](#) e as [novidades dos aplicativos móveis para Power BI](#).

NOTE

Consulte as [fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop](#). Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Vídeo de atualização mensal do Power BI Desktop

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

Atualização de fevereiro de 2020 (2.78.5740.642)

Adoramos nossas atualizações de fevereiro e achamos que nossos novos recursos ficaram melhores do que uma caixa de chocolates em forma de coração.

IMPORTANT

Na versão de setembro de 2019 em diante, o Power BI Desktop é lançado apenas como um só arquivo .exe, que contém todos os idiomas com suporte. A versão .msi não está sendo mais lançada.

Os links ao lado de cada recurso na lista de atualizações do Power BI Desktop são interpretados da seguinte maneira:

- [blog]: Most features are explained in a section in the monthly update blog post.
- [vídeo]: Some features have a video excerpt that discusses the feature, which plays in a new browser tab.
[video]: Some features have a video excerpt that discusses the feature, which plays in a new browser tab.
- [artigo]: Some features have an article that provides more detail. [article]: Some features have an article that provides more detail.
- Os recursos restantes são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou um vídeo.

As seguintes atualizações são novas para o Power BI Desktop neste mês:

Gerenciamento de dados

- A atualização incremental agora está em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Relatórios

- Segmentação de dados hierárquica (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualizações da nova faixa de opções (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Modelagem

- Novas funções do DAX: FirstNonBlankValue, LastNonBlankValue [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- Novos visuais personalizados [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Aplicativos de modelo

- Análise de uso do Microsoft 365 [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Análise de NFL por P3 [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Acterys para Quickbooks, Zero e WorkflowMax [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Preparação de dados

- Diagnóstico de Consulta – suporte para usuários que não são administradores [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conector do MicroStrategy (disponibilidade geral) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do FHIR (disponibilidade geral) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conectores adicionais: Factset, TIBCO, Jamf Pro, Asana [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Para obter informações detalhadas sobre cada um desses novos recursos, confira a [postagem no blog Resumo dos recursos do Power BI Desktop](#).

Confira as [novidades do serviço do Power BI](#) e as [novidades dos aplicativos móveis para Power BI](#).

NOTE

Consulte as [fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop](#). Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Vídeo de atualização mensal do Power BI Desktop

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

Atualização de dezembro de 2019 (2.76.5678.661)

Nossas atualizações de dezembro foram tão divertidas quanto um passeio de trenó em uma montanha de neve.

IMPORTANT

Na versão de setembro de 2019 em diante, o Power BI Desktop é lançado apenas como um só arquivo .exe, que contém todos os idiomas com suporte. A versão .msi não está sendo mais lançada.

Os links ao lado de cada recurso na lista de atualizações do Power BI Desktop são interpretados da seguinte maneira:

- [blog]: Most features are explained in a section in the monthly update blog post.
- [vídeo]: Some features have a video excerpt that discusses the feature, which plays in a new browser tab.
[video]: Some features have a video excerpt that discusses the feature, which plays in a new browser tab.
- [artigo]: Some features have an article that provides more detail. [article]: Some features have an article that provides more detail.
- Os recursos restantes são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou um vídeo.

As seguintes atualizações são novas para o Power BI Desktop neste mês:

Relatórios

- Atualizações de temas (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Exportar o tema atual (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Definir a coluna da tabela ou o valor da matriz como uma URL personalizada [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Configurações de formatação do visual de KPI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Nova formatação da árvore de decomposição [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Botão de alternância do painel de filtro na nova faixa de opções [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Detalhes da consulta de atualização automática de página [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Carregar mais para Analisar insights [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Nova função DAX: Trimestre [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- Personalizando o painel de visuais (disponibilidade geral) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novos visuais do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conector do Azure Data Lake Storage Gen2 (disponibilidade geral) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Fluxos de dados do Power Platform (disponibilidade geral) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- O conector do PostgreSQL agora inclui o provedor Npgsql [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do AtScale (disponibilidade geral) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Azure Time Series Insights [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Data Virtuality [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Zucchetti HR Infinity [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Preparação de dados

- Atualizações das funções de Insights da IA (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Aplicativos de modelo

- Insights de Omnichannel para o Dynamics 365 [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Análise de atendimento ao cliente para o Dynamics 365 [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Microsoft Forms Pro para atendimento ao cliente [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Para obter informações detalhadas sobre cada um desses novos recursos, confira [Resumo de recursos de dezembro de 2019 do Power BI Desktop](#).

Confira as [novidades do serviço do Power BI](#) e as [novidades dos aplicativos móveis para Power BI](#).

NOTE

Consulte as [fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop](#). Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Vídeo de atualização mensal do Power BI Desktop

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

Atualização de novembro de 2019 (2.75.5649.341)

Nossas atualizações de novembro foram tão bem-vindas quanto uma feliz reunião em família.

IMPORTANT

Na versão de setembro de 2019 em diante, o Power BI Desktop é lançado apenas como um só arquivo .exe, que contém todos os idiomas com suporte. A versão .msi não está sendo mais lançada.

Os links ao lado de cada recurso na lista de atualizações do Power BI Desktop são interpretados da seguinte maneira:

- [blog]: Most features are explained in a section in the monthly update blog post.
- [vídeo]: Some features have a video excerpt that discusses the feature, which plays in a new browser tab.
- [video]: Some features have a video excerpt that discusses the feature, which plays in a new browser tab.
- [artigo]: Some features have an article that provides more detail.
- [article]: Some features have an article that provides more detail.
- Os recursos restantes são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou um vídeo.

As seguintes atualizações são novas para o Power BI Desktop neste mês:

Experiência do usuário

- Faixa de opções atualizada (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Relatórios

- Visual da árvore hierárquica (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Formatação de botão Formatar condicionalmente [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- Atualização do ArcGIS Maps for Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

- Novos visuais xViz [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Visual em cascata de drill down da ZoomCharts [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Matriz de relatórios financeiros da Profitbase [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Distribuição [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Árvore [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conector do LinkedIn Sales Navigator [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Experiência Editar variáveis do SAP (disponibilidade geral) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Product Insights [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Transformação de dados

- Funções de IA no Power Query (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Web by Example: suporte para extração de links [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Aplicativos de modelo

- LinkedIn Sales Navigator for Sales Operations [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Para obter informações detalhadas sobre cada um desses novos recursos, confira [Resumo dos recursos de novembro de 2019 do Power BI Desktop](#).

Confira as [novidades do serviço do Power BI](#) e as [novidades dos aplicativos móveis para Power BI](#).

Vídeo de atualização mensal do Power BI Desktop

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

Atualização de outubro de 2019 (2.74.5619.621)

Nossas atualizações de outubro foram mais divertidas que a preparação para o Halloween e mais empolgantes que um tour à meia-noite por uma casa mal-assombrada.

Você pode [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#), agora fornecido como um único arquivo .exe que contém todos os idiomas com suporte. Se você estiver executando o Windows 10, obtenha também o **Power BI Desktop** do Windows Store. As versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa diferir entre elas, independentemente da maneira como você instala o **Power BI Desktop**. Consulte [este artigo](#) para obter mais informações.

IMPORTANT

Começando na versão de setembro de 2019, o Power BI Desktop é lançado somente como um único arquivo .exe que contém todos idiomas compatíveis. A versão .msi não está sendo mais lançada.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Os trechos de [\[vídeo\]](#) são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um [\[artigo\]](#) que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem no [\[blog\]](#) de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir o vídeo das **Atualizações mais recentes** desde o início, diretamente deste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As atualizações a seguir são novas para o **Power BI Desktop** este mês:

Relatórios

- Atualização automática de página para o DirectQuery [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- O novo visual de P e R [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Experiência do usuário aprimorada para P e R [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
 - Controle suspenso aprimorado
 - Sublinhado vermelho e azul
 - Resultados visuais aprimorados
- Melhorias no idioma natural para P e R [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
 - Integração com o dicionário de sinônimos do Office/Bing
 - Suporte para tabelas de medidas e melhor manuseio de nomes e ambiguidade de tabelas
- Ferramentas de P e R (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
 - Revisar perguntas
 - Treinar as perguntas e respostas
 - Revisar todas as alterações feitas
- Suporte para o SSAS e o Azure AS, incluindo a RLS [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- Visual do PowerApps agora incluído por padrão [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novos visuais xViz [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conector do Sagra Emigo em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualização do conector do Gerenciamento de Custos do Azure [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novo conector do Workplace Analytics [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Preparação de dados

- Diagnóstico de Consulta [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias na criação de perfil de dados [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Aplicativos de modelo

- Project Web App [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Outros

- Novo formato de arquivo: .PBIDS [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias de desempenho das operações de modelagem [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o **Power BI Desktop**. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de setembro de 2019 (2.73.5586.561)

Nossas atualizações de setembro foram como uma volta às aulas emocionante - coisas novas para aprender, atualizações de amigos sobre o que perdemos durante o verão e oportunidades para aplicar o que sabemos para um melhor desempenho no futuro.

Você pode [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#), agora fornecido como um único arquivo .exe que contém todos os idiomas com suporte. Se você estiver executando o Windows 10, obtenha também o **Power BI Desktop** do Windows Store. As versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa diferir entre elas, independentemente da maneira como você instala o **Power BI Desktop**. Consulte [este artigo](#) para obter mais informações.

IMPORTANT

Começando na versão de setembro de 2019, o Power BI Desktop é lançado somente como um único arquivo .exe que contém todos idiomas compatíveis. A versão .msi não está sendo mais lançada.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Os trechos de [vídeo](#) são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um [artigo](#) que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem no [blog](#) de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir o vídeo das **Atualizações mais recentes** desde o início, diretamente deste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As atualizações a seguir são novas para o **Power BI Desktop** este mês:

Relatórios

- Classes de cor e texto em temas [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Novos temas padrão [vídeo](#) [blog](#)
- Melhorias no painel de visualização personalizado (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#)

Análise

- Cadeia de caracteres de formato personalizado [vídeo](#) [blog](#)
- Formatação condicional para mais opções de formatação visual [vídeo](#) [blog](#)
- Melhoria de detectabilidade do detalhamento [vídeo](#) [blog](#)
- Novas expressões DAX: REMOVEFILTERS e CONVERT [vídeo](#) [blog](#)

Visuais

- Visual do PowerApps agora em disponibilidade geral [vídeo](#) [blog](#)

Conectividade de dados

- Melhorias no conector do PostgreSQL [vídeo](#) [blog](#)

Preparação de dados

- Cópia para a área de transferência da criação de perfil de dados [vídeo] [blog]

Aplicativos de modelo

- Relatório do Google Analytics [blog]

Outros

- Melhorias de desempenho dos modelos multidimensionais [vídeo] [blog]
- Melhorias de desempenho de consulta dos modelos DirectQuery [vídeo] [blog]
<https://youtu.be/neq0THnRJzo?t=1208>

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/neq0THnRJzo>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de agosto de 2019 (2.72.5556.801)

Nossas atualizações de agosto foram excelentes e resplandeceram nos relatórios criados no Power BI Desktop.

Você pode [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#), agora fornecido como um único arquivo .exe que contém todos os idiomas com suporte. Se você estiver executando o Windows 10, obtenha também o **Power BI Desktop** do Windows Store. As versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa diferir entre elas, independentemente da maneira como você instala o **Power BI Desktop**. Consulte [este artigo](#) para obter mais informações.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Os trechos de [vídeo] são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um [artigo] que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem no [blog] de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir o vídeo das **Atualizações mais recentes** desde o início, diretamente deste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As atualizações a seguir são novas para o **Power BI Desktop** este mês:

Relatórios

- Agrupamento de visuais [vídeo] [artigo] [blog]
- Migração do painel de filtros [vídeo] [blog]
- Seletor de estilo do ícone para formatação condicional de ícones [vídeo] [blog]

- Avisos de formatação condicional [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Melhorias no visual Principais influenciadores, disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- Novos visuais e novas atualizações do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Suporte para Contêineres HDI do SAP HANA [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Editar variáveis do SAP no serviço do Power BI (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- PostgreSQL DirectQuery [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do MarkLogic agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Nova categoria do Power Platform em Obter Dados [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Aplicativos de modelo

- Páginas do Facebook – análise básica [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/sf4n7VXoQHY>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Você também pode baixar as versões anteriores do Power BI Desktop, se for necessário para sua organização. É sempre recomendável usar a versão mais recente do Power BI Desktop, em vez de uma versão anterior. Todas as versões anteriores têm as seguintes limitações:

- As versões anteriores do Power BI Desktop não estão recebendo atualizações – você sempre deve usar a versão mais recente para receber os novos recursos e atualizações.
- Talvez não seja possível abrir os arquivos criados ou salvos em versões mais recentes do Power BI Desktop nas versões anteriores do Power BI Desktop.
- Se você receber um aviso ao carregar um relatório salvo em uma versão mais recente do Power BI Desktop e, em seguida, salvar o relatório na versão anterior, perderá todas as informações relacionadas aos novos recursos.
- Arquivamos apenas as versões em inglês do Power BI Desktop.

Atualização de julho de 2019 (2.71.5523.641)

Nossas atualizações de julho estavam repletas de empolgantes novos recursos e funcionalidades para seu Power BI Desktop.

Agora é possível [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#). Se você estiver executando o Windows 10, obtenha também o **Power BI Desktop** do Windows Store. As versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa diferir entre elas, independentemente da maneira como você instala o **Power BI Desktop**. Consulte [este artigo](#) para obter mais informações.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Os trechos de **[vídeo]** são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um **[artigo]** que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem no **[blog]** de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir o vídeo das **Atualizações mais recentes** desde o início, diretamente deste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As atualizações a seguir são novas para o **Power BI Desktop** este mês:

Relatórios

- Conjuntos de ícones para tabela e matriz [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Suporte de percentual para formatação condicional por regras [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novo painel de filtros agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Suporte a cores de dados ao usar o eixo de reprodução em gráficos de dispersão [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias de desempenho ao usar a data relativa e segmentações suspensas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Contagens para o visual Principais influenciadores (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias em agregações [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- O visual do PowerApps agora é certificado [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Três novos visuais e novas atualizações do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conector do Azure Data Lake Storage Gen2 (beta) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Dynamics 365 Customer Insights [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Preparação de dados

- Nova transformação: Dividir coluna por posições [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o **Power BI Desktop**. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/I7OMRUF9UYg>

NOTE

Saiba o que há de novo no serviço do Power BI e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Você também pode baixar as versões anteriores do Power BI Desktop, se for necessário para sua organização. É sempre recomendável usar a versão mais recente do Power BI Desktop, em vez de uma versão anterior. Todas as versões anteriores têm as seguintes limitações:

- As versões anteriores do Power BI Desktop não estão recebendo atualizações – você sempre deve usar a versão mais recente para receber os novos recursos e atualizações.
- Talvez não seja possível abrir os arquivos criados ou salvos em versões mais recentes do Power BI Desktop nas versões anteriores do Power BI Desktop.
- Se você receber um aviso ao carregar um relatório salvo em uma versão mais recente do Power BI Desktop e, em seguida, salvar o relatório na versão anterior, perderá todas as informações relacionadas aos novos recursos.
- Arquivamos apenas as versões em inglês do Power BI Desktop.

Atualização de junho de 2019 (2.70.5494.561)

Nossas atualizações de junho facilitam o uso de seus relatórios, com um novo esquema de cores para o Power BI Desktop, bem como diversas outras melhorias.

Agora é possível [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#). Se você estiver executando o Windows 10, obtenha também o **Power BI Desktop** do Windows Store. As versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa diferir entre elas, independentemente da maneira como você instala o **Power BI Desktop**. Consulte [este artigo](#) para obter mais informações.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Os trechos de **[vídeo]** são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um **[artigo]** que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem no **[blog]** de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir o vídeo das **Atualizações mais recentes** desde o início, diretamente deste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As atualizações a seguir são novas para o **Power BI Desktop** este mês:

Relatórios

- Design do painel atualizado [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Filtros no nível do visual para segmentações [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Classificação para o painel do Performance Analyzer [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualizações de formatação condicional para opções de formatação [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Dicas de ferramentas do cabeçalho do visual [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Personalização de rótulo do total de tabela e matriz [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Suporte de segmentação de sincronização para segmentação de hierarquia [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Tamanhos de fontes consistentes entre visuais [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Atualizações do visual Principais influenciadores (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
 - Influenciadores principais com Live Connect para conjuntos de dados do Power BI

- Acessibilidade de influenciadores principais
- Suporte para RLS da nuvem
- Gerenciar a acessibilidade da caixa de diálogo de agregações [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Modelagem

- Novo operador de comparação DAX == [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

- Painel de visualização personalizado (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Três novos visuais e novas atualizações do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conectar-se a conjuntos de dados compartilhados e certificados [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Common Data Service agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Azure Data Explorer agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias no conector do Cosmos DB [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector de dados do Entersoft [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Preparação de dados

- Melhorias no IntelliSense M [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/7k-nP38uHyQ>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de maio de 2019 (2.69.5467.1251)

Nossas atualizações de maio chegaram a seu ambiente de relatórios, com novos recursos atraentes e um conjunto de visuais coloridos e lindos.

Agora é possível [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#). Se você estiver executando o Windows 10, obtenha também o **Power BI Desktop** do Windows Store. As versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa diferir entre elas, independentemente da maneira como você instala o **Power BI Desktop**. Consulte [este artigo](#) para obter mais informações.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Os trechos de [\[vídeo\]](#) são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um [\[artigo\]](#) que fornece mais detalhes.

- A maioria dos recursos é explicada na postagem no [blog] de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir o vídeo das **Atualizações mais recentes** desde o início, diretamente deste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As atualizações a seguir são novas para o **Power BI Desktop** este mês:

Relatórios

- Painel do Performance Analyzer [vídeo] [artigo] [blog]
- Melhorias no painel de filtros (versão prévia) [vídeo] [blog]
- Navegação por teclado de matriz e tabela [vídeo] [blog]
- Controle de posição do rótulo de dados de linha [vídeo] [blog]
- Controle de tamanho do texto do indicador visual de KPI [vídeo] [blog]

Análise

- Melhorias no visual Principais influenciadores (versão prévia) [vídeo] [blog]
 - Suporte de compartimentalização
 - Opções de formatação
 - Suporte móvel

Modelagem

- Desabilitar tabelas de data automática em novos relatórios [vídeo] [blog]
- Atualização para a função ALLSELECTED DAX [vídeo] [blog]

Visuais

- Atualizações do ArcGIS Maps for Power BI [vídeo] [blog]
- Seis novos visuais e novas atualizações do Power BI [vídeo] [blog]

Conectividade de dados

- Conector do Essbase: suporte de consulta nativa (MDX) [vídeo] [blog]
- Conector do Intune Data Warehouse [vídeo] [blog]
- Conector do Tenforce [vídeo] [blog]
- Conector do Roamler [vídeo] [blog]

Outros

- Cancelamento automático de consulta para o Power BI Desktop [blog]

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/O8GIHDz8xUQ>

NOTE

Saiba o que há de novo no serviço do Power BI e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de abril de 2019 (2.68.5432.361)

Nossas atualizações de abril estão repletas de atualizações com muitas melhorias.

Agora é possível [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#). Se você estiver executando o Windows 10, obtenha também o **Power BI Desktop** do Windows Store. As versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa diferir entre elas, independentemente da maneira como você instala o **Power BI Desktop**. Consulte [este artigo](#) para obter mais informações.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Os trechos de [vídeo](#) são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um [artigo](#) que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem no [blog](#) de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir o vídeo das **Atualizações mais recentes** desde o início, diretamente deste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As atualizações a seguir são novas para o **Power BI Desktop** este mês:

Relatórios

- Melhorias no painel de filtros [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Formatação condicional para títulos de visuais [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Formatação condicional de ações de URL da Web para botões, formas e imagens [vídeo](#) [blog](#)

Análise

- Detalhamento em relatórios [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- O visual Principais influenciadores agora dá suporte à análise contínua para destinos numéricos [vídeo](#) [blog](#)
- O suporte do Python não está em disponibilidade geral [vídeo](#) [blog](#)
- Correspondência de sinônimo parcial para termos em P e R [vídeo](#) [blog](#)

Modelagem

- Nova função DAX: ALLCROSSFILTERED [vídeo](#) [blog](#)

Visuais do Power BI

- Um novo visual personalizado [blog](#)

Conectividade de dados

- Conector de fluxos de dados do Power BI agora em disponibilidade geral [vídeo](#) [blog](#)
- O conector do Oracle Essbase agora dá suporte ao DirectQuery e está em disponibilidade geral [vídeo](#) [blog](#)
- Conector de PDF agora em disponibilidade geral [vídeo](#) [blog](#)
- Conector do Web By Example: inferência de tabela automática [vídeo](#) [blog](#)
- Conector do Intersystems IRIS [vídeo](#) [blog](#)
- Conector do Indexima [vídeo](#) [blog](#)
- Conector do Luminis InformationGrid [vídeo](#) [blog](#)

- Conector do Solver BI360 [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Paxata [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Preparação de dados

- Melhorias na criação de perfil de dados e disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias na Mesclagem Difusa e disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Há suporte para o IntelliSense M na barra de fórmulas e na caixa de diálogo de coluna personalizada, e ele está em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Outros

- Power BI Report Builder [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O canal de vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver os vídeos na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/vih35kSrEHU>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de março de 2019 (2.67.5404.581)

Nossas atualizações de março estão repletas de atualizações interessantes e úteis. Esperamos que essas melhorias façam você se sentir tão sortudo quanto encontrar um trevo de quatro folhas.

Agora é possível [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#). Se você estiver executando o Windows 10, obtenha também o **Power BI Desktop** do Windows Store. As versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa diferir entre elas, independentemente da maneira como você instala o **Power BI Desktop**. Consulte [este artigo](#) para obter mais informações.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Os trechos de [\[vídeo\]](#) são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um [\[artigo\]](#) que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem no [\[blog\]](#) de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir o vídeo das **Atualizações mais recentes** desde o início, diretamente deste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As atualizações a seguir foram introduzidas no **Power BI Desktop** em março:

Relatórios

- Segmentação de seleção única [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

- Suporte de mapa de calor para o Bing Mapas [vídeo](#) [blog](#)
- Destaque cruzado por rótulos de eixo [vídeo](#) [blog](#)
- Formatação de dica de ferramenta padrão [vídeo](#) [blog](#)
- Suporte de URL da Web estática para botões, formas e imagens [vídeo](#) [blog](#)
- Melhorias no painel de filtros [vídeo](#) [blog](#)
- Opções de alinhamento da página [vídeo](#) [blog](#)
- Melhorias no painel de seleção [vídeo](#) [blog](#)
- Atualizações de formatação para mapas [vídeo](#) [blog](#)
- Interação visual acessível [vídeo](#) [blog](#)

Análise

- Recomendações de P e R para aprimorar os resultados [vídeo](#) [blog](#)
- Recurso Mostrar datas como uma hierarquia agora em disponibilidade geral [vídeo](#) [blog](#)

Modelagem

- Nova exibição de modelagem agora em disponibilidade geral [vídeo](#) [blog](#)
- Novas funções DAX [vídeo](#) [blog](#)

Visuais do Power BI

- Nova configuração de visuais do Power BI certificados no portal de administração [vídeo](#) [blog](#)
- Dois novos visuais do Power BI [vídeo](#) [blog](#)

Conectividade de dados

- Agora o conector de PDF dá suporte a tabelas que abrangem várias páginas (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#)
- Conector do Intelligent Plant na Industrial App Store [vídeo](#) [blog](#)
- Conector do Gerenciamento de Custos do Azure [vídeo](#) [blog](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O canal de vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver os vídeos na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/rBPGH6eYlT0>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de fevereiro de 2019 (2.66.5376.1681)

Nossas atualizações de fevereiro impressionaram os clientes e você vai adorar todos os nossos novos conectores de dados, recursos e melhorias de análise. Assim como uma caixa de chocolates, em que sempre há surpresas, esta atualização de fevereiro também está repleta de novidades que vão agradar você com certeza.

É possível [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#). Se você estiver executando o Windows 10,

obtenha também o **Power BI Desktop** do Windows Store. As versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa diferir entre elas, independentemente da maneira como você instala o **Power BI Desktop**. Consulte [este artigo](#) para obter mais informações.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Os trechos de [vídeo] são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um [artigo] que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem no [blog] de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir o vídeo das **Atualizações mais recentes** desde o início, diretamente deste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As atualizações a seguir são novas para o **Power BI Desktop** este mês:

Relatórios

- Atualizações no novo painel de filtros (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Destaque cruzado em um só ponto em gráficos de linhas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Quebra automática de linha em títulos [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualização da interação padrão de visual com a filtragem cruzada [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Cantos arredondados para bordas de visuais [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Visual Principais influenciadores (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Perguntas de Insights em P e R [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Sugestões de perguntas geradas automaticamente para o explorador de P e R [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias no editor de scripts Python e R [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais do Power BI

- Dez novos visuais do Power BI, novo recurso de visuais do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Segurança do Microsoft Graph [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector de BI do Guidanz para OBIEE [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- MarkLogic [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Kronos Workforce Dimensions [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- SurveyMonkey [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Qubole Presto [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Quick Base [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Sagra Emigo [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Outros

- Melhorias nas mensagens de erro da conexão dinâmica e do DirectQuery [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o **Power BI Desktop**. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog).

referenciada na lista acima).

O canal de vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver os vídeos na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/dMD25wfElLg>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de janeiro de 2019

Nenhuma versão do Power BI Desktop foi lançada em janeiro de 2019 – estávamos ocupados com as festas e ficamos com amigos e familiares.

Atualização de dezembro de 2018 (2.65.5313.621)

Nossas atualizações de dezembro foram uma verdadeira celebração de fim de ano para nossos clientes ou, pelo menos, proporcionaram a criação de visuais interessantes controlados por dados sobre o ano que passou.

Agora é possível [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#). Se você estiver executando o Windows 10, obtenha também o **Power BI Desktop** do Windows Store. As versões mensais são as mesmas, embora a numeração de versão possa diferir entre elas, independentemente da maneira como você instala o **Power BI Desktop**. Consulte [este artigo](#) para obter mais informações.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Os trechos de [vídeo] são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um [artigo] que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem no [blog] de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir o vídeo das **Atualizações mais recentes** desde o início, diretamente deste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As atualizações a seguir são novas para o **Power BI Desktop** este mês:

Relatórios

- Guias inteligentes para alinhar objetos em uma página [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Atualizações do ArcGIS Maps for Power BI [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Suporte de acessibilidade à lista de campos [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Definir a ordem de tabulação para objetos em uma página [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Dicas de ferramentas para visuais de botão [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Ícones atualizados para *interações visuais* [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)

Análise

- Suporte de conexão dinâmica para P e R (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#)

Modelagem

- Atualizações da barra de fórmulas DAX [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Suporte de acessibilidade à exibição de dados [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)

Visuais do Power BI

- Um novo visual personalizado [vídeo] [blog]

Conectividade de dados

- Conector do AtScale (beta) [vídeo] [blog]
- Conector do Oracle Essbase (beta) [vídeo] [artigo] [blog]

Preparação de dados

- Mesclagem Difusa: suporte para as melhores correspondências de N Principais [vídeo] [blog]

Outros

- Suporte de alto contraste para todos os painéis e para o rodapé do relatório [vídeo] [artigo] [blog]
- Atualização da caixa de diálogo do atalho de teclado [vídeo] [artigo] [blog]

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O canal de vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver os vídeos na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/AHNlkjRFdYI>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de novembro de 2018 (2.64.5285.582)

Nossas atualizações de novembro apresentam vários recursos e funcionalidades novas. Por isso, você pode se sentar com sua família de aficionados por dados e análises, passar o purê e aproveitar nosso banquete de atualizações.

As seguintes atualizações são novas no Power BI Desktop em novembro:

Relatórios

- Expandir e recolher cabeçalhos de linha de matriz [vídeo] [artigo] [blog]
- Copiar e colar entre arquivos da Área de Trabalho [vídeo] [artigo] [blog]
- Experiência de filtragem atualizada (versão prévia) [vídeo] [artigo] [blog]
- Melhorias de acessibilidade do relatório [vídeo] [artigo] [blog]

Análise

- Saturação de cores em visuais atualizados para usar a formatação condicional [vídeo] [blog]
- Perguntas de acompanhamento no explorador de P e R [vídeo] [blog]

Modelagem

- Nova exibição de modelagem (versão prévia) [vídeo] [artigo] [blog]
- Modelos compostos agora em disponibilidade geral [vídeo] [artigo] [blog]
- Melhorias de acessibilidade da modelagem [vídeo] [artigo] [blog]

- Novas funções DAX [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais do Power BI

- Cinco novos visuais do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conector do Azure Developer Operations Server [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Suporte do Conector de PDF para os parâmetros Página Inicial e Página Final [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias no conector do Azure Consumption Insights [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O canal de vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver os vídeos na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/1xsXXoyTxfk?controls=0>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de outubro de 2018 (2.63.3272.40262)

Nossas atualizações de outubro eram assustadoramente incríveis, espantosamente úteis e mais deliciosas do que um pote cheio de doces.

As seguintes atualizações eram novas no Power BI Desktop em outubro:

Relatórios

- Pesquisa nos cartões de filtro [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias de acessibilidade para experiências de criação [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias de desempenho para o ArcGIS Maps [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Modelagem

- Melhorias no editor do DAX [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Suporte de agregação e modelos compostos no serviço do Power BI (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo: agregações\]](#) [\[artigo: modelos compostos\]](#) [\[blog\]](#)
- Explicar o aumento de medidas não aditivas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais do Power BI

- Cinco novos visuais do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conector do Web by Example agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Implementação do conector do SAP BW v2 agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

- Conector do Servidor de Mensagens do SAP BW agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Vertica agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conectores do Dynamics NAV e do Dynamics 365 Business Central agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novo conector do Dynamics 365 Business Central Local [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Preparação de dados

- Criação de perfil de dados no Editor do Power Query (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Opções de correspondência difusa para mesclar consultas (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Outras áreas

- Controlar as opções de exportação de dados para relatórios [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Configurações de segurança da camada de transporte [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O canal de vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver os vídeos na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/cT3L2VzgBRU>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de setembro de 2018 (2.62.5222.582)

Nossas atualizações de setembro foram como iniciar uma empolgante aula nova. Esperamos que você ache essas atualizações tão úteis quanto um punhado de lápis nº 2 recém-apontados.

As atualizações a seguir são novas para o **Power BI Desktop** este mês:

Relatórios

- Suporte ao layout de gráfico de pontos em gráficos de dispersão [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Copiar o valor e a seleção de visuais de tabela e de matriz [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Opções de tema de relatório interno [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Dicas de ferramentas da página de relatório em disponibilidade geral, novo suporte de cartão [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias de acessibilidade para análise e suporte ao painel de formatação [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Agregações (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais do Power BI

- Cinco novos visuais do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conector de arquivo PDF (versão prévia) [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Conector do SAP BW: suporte para propriedades de medida [vídeo](#) [blog](#)
- Conector de fluxos de dados (beta) [artigo](#) [blog](#)

Preparação de dados

- IntelliSense M [vídeo](#) [blog](#)
- Adicionar coluna por meio de exemplos: suporte para preenchimento de texto [vídeo](#) [blog](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/Rzw2Wyl09kY>

NOTE

Saiba o que há de novo no serviço do Power BI e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de agosto de 2018 (2.61.5192.321)

Nossas atualizações de agosto eram sublimes e vieram logo após os grandes lançamentos de julho. Esperamos que essas atualizações sejam como um dia de sol na praia; mergulhe fundo nelas. Achamos que você as adorará.

As seguintes atualizações foram introduzidas no **Power BI Desktop** em agosto:

Modelagem

- Categorias de dados para medidas [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Funções DAX estatísticas [vídeo](#) [blog](#)

Relatórios

- Exportação para PDF e impressão de relatórios [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Criar grupos de indicadores [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- O tema está em disponibilidade geral [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Redefinição da segmentação [vídeo](#) [blog](#)

Análise

- Formatação condicional por valores [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Integração do Python [vídeo](#) [blog](#)
- Melhorias em P e R [vídeo](#) [blog](#)

Visuais do Power BI

- Cinco novos visuais do Power BI [vídeo](#) [blog](#)

Conectividade de dados

- O conector do Spark está em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/dgv5HhHxxe8>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de julho de 2018 (2.60.5169.3201)

As grandes atualizações de julho foram dignas de um show de fogos, com os dados e recursos de relatórios tão solicitados que projetam seus elementos visuais nas alturas, revelando um espetáculo colorido de insights.

As seguintes atualizações foram introduzidas no **Power BI Desktop** em julho:

Modelagem

- Modelos compostos (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Relações muitos para muitos (versão prévia) (associadas a modelos compostos) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Modo de armazenamento (versão prévia) (associado a modelos compostos) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Relatórios

- Novo cabeçalho do visual com mais flexibilidade e formatação [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Formatação do papel de parede [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualização de tema: mais controle do visual e da página (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Dicas de ferramentas para tabela e matriz [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Desativar as dicas de ferramentas para visuais [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Acessibilidade da segmentação [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias no painel de formatação [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Suporte à linha de nível em gráficos de combinação e de linhas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Desligar rótulos de dados do gráfico de combinação em séries individuais [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhoria da experiência de classificação [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Insights de fatores de distribuição [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais do Power BI

- Categoria certificada do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Desabilitação de visuais organizacionais específicos [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Quatro novos visuais do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conector do IBM DB2 DirectQuery (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias no conector do Web By Example [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- SAP HANA: valores padrão para variáveis na experiência Entrada de Variáveis [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/Mtig3rmlUe0>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de junho de 2018 (2.59.5135.101)

O sol brilhou nas atualizações de junho, com recursos e melhorias que aqueceram seus relatórios, permitindo que você desfrute dos insights oferecidos.

As atualizações a seguir foram introduzidas no Power BI Desktop em junho:

Relatórios

- Suporte de alto contraste em relatórios [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Controle do raio de rosca [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Controle da posição de rótulos de detalhes de pizza e de rosca [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Formatar rótulos de dados separadamente para cada medida em um gráfico de combinação [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Relatórios de telefone mais longos [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais do Power BI

- Dois novos visuais do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Modelagem

- Filtragem e classificação na exibição de dados [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhoria na filtragem de localidade [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Melhorias no conector do SAP BusinessWarehouse (novo driver e desempenho aprimorado, além de melhoria no suporte para variáveis de hierarquia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- O conector do Spark agora dá suporte à Autenticação do Windows [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias no Conector para OData V4 [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias no conector do ODBC (suporte de dobragem para Linhas Superiores, capacidade de filtrar a navegação pelo catálogo de DSN) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Outros

- Seletor de nuvem nacional [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/4VpGtWSrssE>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de maio de 2018 (2.58.5103.281)

As atualizações de maio foram uma bela coleção de recursos e melhorias que prometem iluminar seus relatórios e fazê-los florescer com excelentes insights.

As atualizações a seguir foram introduzidas no **Power BI Desktop** em maio:

Relatórios

- Formatação condicional por outro campo [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Sincronização de segmentação avançada [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias no eixo logarítmico [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Opções de rótulo de dados para gráfico de漏il [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Definir a largura do traço da linha como zero [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Medir o detalhamento [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Power BI Premium

- Atualização incremental (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais do Power BI

- Muitos visuais novos do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Novo conector Da Web: extração de dados por exemplo (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Common Data Service para Aplicativos (beta) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Azure KustoDB (beta) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conectores do Google BigQuery e do Azure HDInsight Spark agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualização do conector do Adobe Analytics: suporte para vários logons de domínio (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualização do conector do Visual Studio Team Services: suporte para exibição de análise [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualização do conector do OLE DB: suporte para credenciais alternativas do Windows [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualização do conector do SAP BW DirectQuery: suporte aprimorado para nomes técnicos [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Preparação de dados

- Melhorias em Adicionar coluna por meio de exemplos [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

https://www.youtube.com/embed/-_GMCE1TLvQ

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de abril de 2018 (2.57.5068.501)

Não é nenhuma mentira o quanto ficamos satisfeitos com as atualizações de abril do Power BI Desktop. Fizemos muitas atualizações em várias áreas e esperamos que elas ajudem você a desenvolver seus relatórios futuros com visuais incríveis, muito bonitos.

Foram feitas as seguintes novas atualizações do Power BI Desktop em abril:

Relatórios

- Explorador de P e R [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Botões para disparar ações [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Estilos de linhas do gráfico de combinação [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Classificação padrão aprimorada para visuais [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Segmentação numérica agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Atualizar o esquema linguístico [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Nova função DAX: COMBINEVALUES() [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais do Power BI

- Visuais organizacionais agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Muitos visuais novos do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conector do Adobe Analytics agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Aperfeiçoamento do conector do SAP HANA: Seleção de porta [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Dynamics 365 Business Central [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

https://www.youtube.com/embed/W_Nb73Od_AI

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de março de 2018 ()

As atualizações de março do **Power BI Desktop** são tão incríveis que estamos nos sentindo como se tivéssemos encontrado um trevo de quatro folhas. As atualizações a seguir foram introduzidas no **Power BI Desktop** em março:

Relatórios

- Dicas de ferramentas da página de relatório [vídeo](#) [blog](#)
- Indicadores agora em disponibilidade geral [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Exibir unidades e controle de precisão para colunas de tabela e matriz [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Desligar o cabeçalho do visual no modo de Leitura em um relatório [vídeo](#) [blog](#)
- Posicionamento de visual padrão aprimorado [vídeo](#) [blog](#)

Visuais do Power BI

- Muitos visuais novos do Power BI [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)

Conectividade de dados

- Melhorias no conector do Visual Studio Team Services [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Melhorias no conector do SAP HANA [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
 - Suporte multidimensional a DirectQuery agora está disponível
 - Suporte a validação de certificado SSL
- SAP BW DirectQuery agora em disponibilidade geral [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Conector do Azure Analysis Services agora em disponibilidade geral [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)

Outros

- Melhoria em relatórios de erros [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Exibir os erros anteriores encontrados [vídeo](#) [blog](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o **Power BI Desktop**. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de fevereiro de 2018 (2.55.5010.521)

Ficamos muito empolgados com atualizações do **Power BI Desktop** em fevereiro e esperamos que você goste tanto delas quanto nós.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Os trechos de [vídeo](#) são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um [artigo](#) que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem no [blog](#) de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir ao vídeo das **Atualizações mais recentes** deste mês desde o início, diretamente neste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As atualizações a seguir foram introduzidas no **Power BI Desktop** em fevereiro de 2018:

Relatórios

- Seleção múltipla de pontos de dados em várias páginas [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Segmentações de sincronização em várias páginas de um relatório [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Melhoria na segmentação de intervalo numérico: ajuste de número inteiro (versão prévia) [vídeo](#) [artigo](#) [\[blog\]](#)
- Geocódigo mais rápido para o Bing Mapas (versão prévia na Web): até seis vezes mais rápido [vídeo](#) [blog](#)
- Rótulos de dados de estouro para visuais de gráfico de barras e colunas [vídeo](#) [blog](#)
- Pesquisa nos painéis Formatação e Análise [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)

Visuais do Power BI

- Visuais do Power BI organizacionais (versão prévia) [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)

Análise

- Definir uma tabela de datas personalizada [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Medidas rápidas agora em disponibilidade geral [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)

Conectividade de dados

- Melhorias no DirectQuery no SAP HANA (versão prévia) [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)

Outros

- Melhorias de desempenho do DirectQuery [vídeo](#) [artigo](#) [blog](#)
- Melhorias de desempenho de abertura e salvamento [vídeo](#) [blog](#)
- Melhorias em *Mostrar itens sem dados* [vídeo](#) [blog](#)
- Controle de filtros persistente para o futuro recurso do **serviço do Power BI** [vídeo](#) [blog](#)

NOTE

Confira também [todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop](#). Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/KeVB5RwMzJo>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de janeiro de 2018 (2.54.4970.761)

Estamos entrando no ano novo com uma coleção de atualizações para **Power BI Desktop** e a nossa resolução de ano novo é continuar com mais atualizações.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Os trechos de [vídeo](#) são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um [artigo](#) que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem no [blog](#) de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir ao vídeo das **Atualizações mais recentes** deste mês desde o início, diretamente neste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As atualizações a seguir foram introduzidas no **Power BI Desktop** em janeiro:

Relatórios

- Mostrar e ocultar páginas [vídeo](#) [blog](#)
- Controlar a cor da tela de fundo do rótulo de dados para visuais de mapas e cartesianos [vídeo](#) [blog](#)
- Aumentar a área usada para rótulos de eixo em gráficos [vídeo](#) [blog](#)
- Controle de preenchimento de barra/coluna [vídeo](#) [blog](#)
- Mostrar datas como uma hierarquia (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#)
- Adicionar uma data de âncora a uma segmentação de data relativa [vídeo](#) [blog](#)
- Seleção dos N maiores em perguntas e respostas [blog](#)
- Muitos visuais novos do Power BI [vídeo](#) [blog](#)

Análise

- Medida rápida do coeficiente de correlação [blog](#)

Conectividade de dados

- Suporte para autenticação do Azure Active Directory nos conectores do Banco de Dados SQL do Azure e do Data Warehouse [vídeo](#) [blog](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o **Power BI Desktop**. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter

informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/W8Pp5wuCXJw>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de dezembro de 2017 (2.53.4954.481)

Dezembro trouxe muitas atualizações para o **Power BI Desktop**, repletas de presentes de recursos para que todas as crianças (e adultos) de business intelligence aproveitem.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Os trechos de **[vídeo]** são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um **[artigo]** que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem no **[blog]** de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir o vídeo das **Atualizações mais recentes** desde o início, diretamente deste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As seguintes atualizações foram introduzidas no **Power BI Desktop** em dezembro:

Relatórios

- P e R para criação de relatórios [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Destaque cruzado para indicadores [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Mais flexibilidade de indicadores [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Descrições de campo e painel de propriedades de campo [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Visual de dispersão em agrupamentos do eixo x e y [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Amostragem de alta densidade para mapas com base em latitude e longitude [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Segmentações dinâmicas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Visuais do Power BI recentemente lançados [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Aplicar filtros detalhados a outros visuais [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conector do Adobe Analytics [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do HDInsight Interactive Query [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do Data.World [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias no conector do SAP BW [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do IBM Netezza agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/ZPU8B-1BxjI>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de novembro de 2017 (2.52.4921.202)

Novembro trouxe muitas atualizações valiosas para o Power BI Desktop.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Os trechos de [vídeo] são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um [artigo] que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem no [blog] de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir o vídeo das **Atualizações mais recentes** desde o início, diretamente deste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As seguintes atualizações foram introduzidas no Power BI Desktop em novembro:

Relatórios

- Formatação condicional baseada em regras para visuais de tabela e matriz [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Alinhamento de células para visuais de tabela e matriz [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Controlar a ordenação de visuais por meio do painel de seleção [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Bloquear objetos no relatório [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Assinatura Plus da Esri disponível para o ArcGIS Maps for Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Opções de relatório para fontes de dados lentas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias de desempenho da filtragem [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Visuais do Power BI recentemente lançados [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise

- Formatação no nível da célula para modelos multidimensionais do AS para cartão de linha múltipla [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Conector do Impala: suporte para Autenticação do Windows [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Outros

- Edição de consulta: melhorias em Adicionar coluna por meio de exemplos [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/sI3yRjdnJ7w>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de outubro de 2017 (2.51.4885.543)

Outubro trouxe um grupo assustadoramente atraente de atualizações úteis para o **Power BI Desktop**.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Os trechos de **[vídeo]** são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um **[artigo]** que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem no **[blog]** de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir o vídeo das **Atualizações mais recentes** desde o início, diretamente deste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As atualizações a seguir são novas para o **Power BI Desktop** este mês:

Emissão de relatórios:

- Indicadores (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Painel de seleção e controles de exibição de visual [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Marcar links para imagens e formas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Destaque [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Marcadores de bolha e dispersão [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Aumentar o número de pontos de dados exibidos em visuais de dispersão [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise:

- Medidas rápidas para conexões dinâmicas do SSAS [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Medida rápida Vendas de novos clientes [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Formatação no nível da célula para modelos multidimensionais do AS (Analysis Services) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados:

- Conector do Vertica (beta) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Conector do SAP BW: suporte para propriedades de membro adicionais [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Outros:

- Obtenha o **Power BI Desktop** na Microsoft Store [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)

- Melhoria no acesso ao conteúdo da ajuda [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/jksjtR8GnBE>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de setembro de 2017 (2.50.4859.502)

As seguintes atualizações são novas no **Power BI Desktop** em setembro:

Visualização de Relatório:

- Detalhamento em outra página de relatório [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Gráfico de faixa de opções [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Insights sobre Explicar o aumento/Explicar a diminuição [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Atualização da versão prévia de tema: controles de estilo de gráfico [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Melhorias de acessibilidade [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
 - Exibição acessível Ver dados [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
 - Caixa de diálogo do auxiliar de atalho de teclado [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Amostragem do gráfico de dispersão de alta densidade [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Controle de estilo de linha de grade [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Novos visuais do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
 - Calendário da Tallan [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
 - Enlighten Aquarium [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
 - Visual do Visio (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
 - Gráfico de bolhas de impacto [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados:

- Conector do Azure Consumption Insights [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Melhorias no conector do Dynamics 365 for Financials [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog

referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/moTQJlnCIJw>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de agosto de 2017 (2.49.4831.222)

As seguintes atualizações foram introduzidas no **Power BI Desktop** em agosto:

Visualização de Relatório:

- Mostrar valores nas linhas da matriz [vídeo](#) [blog](#)
- Escalas de cores nas cores da fonte da tabela e da matriz [vídeo](#) [blog](#)
- Configurações personalizadas de subtotal por nível de matriz [vídeo](#) [blog](#)
- Estilos de linha e opções de legenda [vídeo](#) [blog](#)
- Melhorias de desempenho do gráfico de dispersão [vídeo](#) [blog](#)
- Novos visuais do Power BI [vídeo](#) [blog](#)
 - Gráfico de pontos da MAQ Software [vídeo](#) [blog](#)
 - Power KPI [vídeo](#) [blog](#)
 - Gráfico de漏nel [vídeo](#) [blog](#)
 - Calendário da Beyondsoft [vídeo](#) [blog](#)

Análise e modelagem:

- Parâmetros What If [vídeo](#) [blog](#)
- Novos recursos de análise do gráfico de dispersão [vídeo](#) [blog](#)
 - Sombreamento de simetria [vídeo](#) [blog](#)
 - Linhas de proporção [vídeo](#) [blog](#)
- Nova medida rápida: média ponderada [vídeo](#) [blog](#)

Coneectividade de dados:

- A conexão dinâmica com o serviço do Power BI está em disponibilidade geral [vídeo](#) [blog](#)
- Conector do Google BigQuery (beta) [vídeo](#) [blog](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o **Power BI Desktop**. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/ND8U0yXroaQ>

NOTE

Saiba o que há de novo no serviço do Power BI e confira as novidades dos aplicativos móveis do Power BI.

Atualização de julho de 2017 (2.48.4792.321)

As seguintes atualizações foram introduzidas no Power BI Desktop em julho:

Visualização de Relatório:

- Os novos visuais de tabela e de matriz agora estão em disponibilidade geral [vídeo] [blog]
- Renomeação de campos em visuais [vídeo] [blog]
- Integração de repositórios de visuais do Power BI [vídeo] [blog]
- Filtros de data relativa [vídeo] [blog]
- Layout dinâmico para visuais (versão prévia) [vídeo] [blog]
- Nova opção de gráfico de cascata: detalhamento [vídeo] [blog]
- Atualizações de visuais personalizados [vídeo] [blog]
 - Fazer drill down em um mapa coroplético [vídeo] [blog]
 - Fazer drill down em um cartograma [vídeo] [blog]
 - Fazer drill down em um player [vídeo] [blog]
 - Visuais do Power BI certificados [blog]

Análise e modelagem:

- Medidas rápidas da comunidade [vídeo] [blog]
 - Classificação por estrelas [vídeo] [blog]
 - Lista de valores concatenados [vídeo] [blog]
- A filtragem cruzada bidirecional para o DirectQuery agora está em disponibilidade geral [vídeo] [blog]

Conectividade de dados:

- Disponibilidade geral do conector do Snowflake [vídeo] [blog]

Edição de consultas:

- Melhorias em *Adicionar coluna por meio de exemplos* [vídeo] [blog]

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem de blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem de blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/4X96ow7FnSY>

NOTE

Saiba o que há de novo no serviço do Power BI e confira as novidades dos aplicativos móveis do Power BI.

Atualização de junho de 2017 (2.47.4766.542)

As atualizações a seguir foram introduzidas no Power BI Desktop em junho:

Visualização de Relatório:

- Barras de dados para novos visuais de tabela e matriz (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Marcadores em visuais de linha, área e combinação (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Configuração da família de fontes do visual [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Segmentação de imagem horizontal [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualizações de formatação do gráfico de combinação [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias no Bing Mapas [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Amostragem de linha de alta densidade [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Relatórios acessíveis [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados:

- Suporte para conectores de dados personalizados [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Serviço do Power BI Conexão dinâmica com o local e push de conjuntos de dados de streaming [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- O conector do Impala agora está em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- O conector do Amazon Redshift agora está em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do SAP BW: suporte ao DirectQuery [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Conector do IBM Netezza (beta) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Edição de consultas:

- Melhorias em *Adicionar coluna por meio de exemplos* [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem no blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem no blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/YINVE5dgcSI>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de maio de 2017 (2.46.4732.461)

As atualizações a seguir foram introduzidas no Power BI Desktop em maio:

Visualização de Relatório:

- Segmentação de data relativa (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novo visual de tabela (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias no rótulo de dados do gráfico de combinação [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

- Mais suporte a URL em visuais de tabela e matriz [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Links mailto em caixa de texto [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise:

- Medidas no nível do relatório para conexões dinâmicas com modelos de tabela do Analysis Services e conjuntos de dados do serviço do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Duas novas medidas rápidas (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Compartimento por contagem [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados:

- Combinar arquivos: capacidade de referenciar o *Primeiro Arquivo* como exemplo [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novos conectores de dados:
 - Dynamics 365 for Customer Insights [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Edição de consultas:

- Duas novas transformações:
 - Extrair delimitadores de texto antes/depois/entre [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
 - Transformar apenas as colunas selecionadas em linhas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem no blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem no blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/CKISVNHcHVA>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de abril de 2017 (2.45.4704.442)

As atualizações a seguir foram introduzidas no Power BI Desktop em abril de 2017:

Visualização de Relatório:

- Renomear os títulos dos eixos [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novas melhorias nos visuais de matriz: classificação de coluna, redimensionamento de coluna e quebra automática de linha (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise:

- Medidas rápidas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[blog detalhado\]](#) [\[artigo\]](#)
- Mostrar valor como [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- P e R em espanhol (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados:

- Conectar-se aos conjuntos de dados no serviço do Power BI (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

- Conectores de dados novos ou aprimorados:
 - Conector do Redshift: suporte à versão beta e serviço Publicar no Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
 - SAP HANA e BW: melhorias na experiência de entrada de parâmetros [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Edição de consultas:

- Adicionar coluna por meio de exemplos [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#) [\[outro blog\]](#)
- Dividir coluna (por delimitador/número de caracteres) em linhas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Agrupar por: modo básico [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Ir para a coluna [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem no blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem no blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/AWMalaI8G2Y>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de março de 2017 (2.44.4675.422)

As atualizações a seguir foram introduzidas no Power BI Desktop em março de 2017:

Visualização de Relatório:

- Novo visual de matriz (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Segmentação de intervalo numérico (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Rótulos de dados em visuais de pizza e rosca: percentual do total [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Destaque cruzado usando várias séries [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Caixa de texto: capacidade de escolher a cor da fonte [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Tema do relatório (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise:

- Clustering: agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados:

- Conectores de dados novos ou aprimorados [\[vídeo\]](#):
 - Banco de dados do Analysis Services do Azure (Beta) [\[blog\]](#)
 - Azure Data Lake Store – agora disponível [\[blog\]](#)
 - Conector do DB2: opção para especificar a coleção de pacotes [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
 - Combinar binários: especificar um arquivo de exemplo a ser usado [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Aprimoramentos do Editor de consultas

- Dividir coluna por delimitador: detecção automática de caractere delimitador [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem no blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem no blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/CaRTON3IJqw>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de fevereiro de 2017 (2.43.4647.541)

As atualizações a seguir foram introduzidas no Power BI Desktop em fevereiro:

Visualização de Relatório:

- Quebra automática de linha em cabeçalhos de linha da matriz [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Controle do tamanho da fonte do eixo x e y [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Largura da categoria mínima de gráfico cartesiano [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Controles de tipo de junção e espessura de linha do gráfico de linhas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Análise:

- Dois cálculos rápidos novos: Percentual do total de linhas e percentual do total de colunas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados:

- Conectores de dados novos ou aprimorados [\[vídeo\]](#):
 - Conectores do ODBC e OLE DB: suporte para *Selecionar tabelas relacionadas* [\[blog\]](#)
 - Melhoria no conector de Pasta: suporte para combinação de binários na caixa de diálogo Visualizar [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
 - Conectores de CSV e texto unificado [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
 - **Novo** – conector do PowerApps Common Data Service [\[blog\]](#)

Aprimoramentos do Editor de consultas

- Alterar rapidamente o tipo de dados da coluna e a localidade com a nova opção *Usando a localidade* no menu *Tipos de cabeçalhos de coluna* [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Inserir etapas com facilidade em consultas existentes usando a nova opção *Inserir Etapa Após* [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Outros aprimoramentos

- Acesso rápido aos modelos de soluções e demonstrações do parceiro [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem no blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem no blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/mn75-LOPxMA>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de janeiro de 2017 (2.42.4611.482)

As atualizações a seguir chegarão ao Power BI Desktop em janeiro:

Visualização de Relatório:

- Melhoria da formatação condicional de tabela e matriz: formatação em branco [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novas agregações para colunas string e dateTime [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Quebra automática de linha do cabeçalho da tabela [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- GA (disponibilidade geral) de relatórios de telefone [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectores de dados:

- Conectores de dados novos ou aprimorados [\[vídeo\]](#):
 - Conector do Visual Studio Team Services (beta) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
 - Melhoria no conector do SQL Server: suporte para a opção Failover do SQL [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Aprimoramentos do Editor de consultas

- Nova transformação: extrair valores de uma lista aninhada [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também [todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop](#). Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem no blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem no blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/C1-f0T8vZ7M>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de novembro de 2016 (2.41.4581.301)

As seguintes atualizações eram novas no Power BI Desktop em novembro:

Visualização de Relatório:

- Eixo hierárquico [vídeo](#) [blog](#)
- Controle de cores do título e rótulo de eixo [vídeo](#) [blog](#)
- Formatação condicional de matriz [vídeo](#) [blog](#)
- Formatação de coluna de tabela e matriz [vídeo](#) [blog](#)
- Segmentação suspensa [vídeo](#) [blog](#)
- Rolagem de relatórios móveis [vídeo](#) [blog](#)

Análise

- Clustering (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#)
- Previsão (agora no **serviço do Power BI**) [\[blog\]](#)
- Grupos (agora na faixa de opções) [vídeo](#) [blog](#)

Conectores de dados:

- Novos conectores de dados: [vídeo](#):
 - Spark DirectQuery [vídeo](#) [blog](#)
 - Melhorias no Conector para OData [vídeo](#) [blog](#)
 - Melhoria na experiência da operação *Combinar binários* [vídeo](#) [blog](#)
 - Azure Analysis Services [vídeo](#) [blog](#)

Aprimoramentos do Editor de consultas

- Melhoria na experiência de *criação de funções* [vídeo](#) [blog](#)
- Suporte para tipo de dados de *percentual* [vídeo](#) [blog](#)
- Adição dos botões **Maximizar** e **Restaurar** no **Navegador** e nas **Dependências de Consulta** [vídeo](#) [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o **Power BI Desktop**. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem no blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem no blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

https://www.youtube.com/embed/kERJ_WOLuLk

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de outubro de 2016 (2.40.4554.361)

As seguintes atualizações eram novas no Power BI Desktop em outubro:

Visualização de Relatório:

- Melhor formatação de intervalo do eixo de data [vídeo](#)
- Segmentação de data [\[blog\]](#) [vídeo](#)
- Linhas de grade de relatório e ajuste à grade (versão prévia) [artigo](#) [\[blog\]](#) [vídeo](#)
- Melhorias no rótulo de dados [\[blog\]](#) [vídeo](#)

- Opções de formatação de mapa [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
- Melhor formatação de intervalo do eixo de data [\[blog\]](#)

Análise

- Agrupamento [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
- Compartimentalização [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
- Filtro N Principais [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
- Incluir/excluir pontos de dados [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
- Visuais do Power BI da plataforma R[\[blog\]](#)

Conectores de dados:

- Novos conectores de dados: [\[vídeo\]](#):
 - Microsoft Dynamics 365 for Financials (Beta) [\[blog\]](#)
 - OLE DB [\[blog\]](#)
 - Mixpanel [\[blog\]](#)

Aprimoramentos do Editor de consultas

- Suporte para *parâmetros de tabela* na caixa de diálogo **Invocar Função** [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)

Outros aprimoramentos

- Informações de diagnóstico na caixa de diálogo **Sobre** [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem no blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem no blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/UXEYSvgvMaQ>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de setembro de 2016 (2.39.4526.362)

As seguintes atualizações eram novas no Power BI Desktop em setembro:

Visualização de Relatório:

- ArcGIS Maps for Power BI (versão prévia) [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
- Layout de relatório móvel (versão prévia) [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
- Atualização do comportamento de análise [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)

Análise

- Previsão (versão prévia) [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
- Usar seu próprio IDE do R [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)

Conectores de dados:

- Novos conectores de dados:
 - Suporte do DirectQuery para conector Snowflake [\[blog\]](#)
 - Conector do ProjectPlace [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias para os conectores existentes:
 - Conector da Oracle – desempenho de exibições do Navegador aprimorado [\[blog\]](#)
 - Conector do OData – suporte para a opção *Selecionar Tabelas Relacionadas*[\[blog\]](#)
 - Conectores do SAP Business Warehouse e do SAP HANA: melhorias na interface de entrada de parâmetros [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
 - Conector da Web: suporte para especificação de cabeçalhos de solicitação HTTP na caixa de diálogo [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)

Aprimoramentos do Editor de Consultas:

- Exibição Dependências de Consulta [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
- Mostrar experiência de erros [\[blog\]](#)
- Suporte de faixa de opções do Editor de Consultas para valores escalares [\[blog\]](#)
- Adicionar a coluna de invocação de função [\[blog\]](#)
- Expandir e Agregar colunas –n Suporte para valores de *Carregar Mais*[\[blog\]](#)
- Nova transformação – converter a Coluna da Tabela em uma lista [\[blog\]](#)
- Teclado – suporte para *digitação inteligente* nos menus suspensos [\[blog\]](#)

Outros aprimoramentos

- Links no produto para a **Comunidade do Power BI** [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem no blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem no blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

https://www.youtube.com/embed/pcUr6E8g_KI

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de agosto de 2016 (2.38.4491.282)

Agosto ofereceu uma coleta completa dos novos recursos para o Power BI Desktop:

- Os trechos de [vídeo](#) são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo abordado.
- Alguns recursos têm um [artigo](#) que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem no [\[blog\]](#) de atualização mensal.
- Por fim, alguns recursos são autoexplicativos e não precisam de um artigo ou vídeo.

Você também pode assistir o vídeo das **Atualizações mais recentes** desde o início, diretamente deste artigo, clicando no ícone **reproduzir** na imagem de vídeo localizada abaixo da lista de atualizações.

As atualizações a seguir são novas para o Power BI Desktop este mês:

Visualização de Relatório:

- Fazer drill down (ou backup) em gráficos de linhas [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
- Eixo contínuo para o eixo Data [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
- Disponibilidade geral das hierarquias embutidas [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
- Estilos de matriz predefinidos (semelhantes à formatação de tabela no Excel) [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
- Reordenar campos em gráficos e dicas de ferramentas [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
- Formatação de cor para visuais de KPI [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)

Análise (Novo!)

- O novo painel Análise [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
- Linhas de referência dinâmica [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)

Conectores de dados:

- Novos conectores de dados:
 - Conector Snowflake (Preview) [\[blog\]](#)
- Melhorias para os conectores existentes:
 - Conector do Impala: suporte do DirectQuery [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
 - Conector da Web: visualizações de página da Web [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
 - Disponibilidade geral do conector do SAP Business Warehouse [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Aprimoramentos do Editor de Consultas:

- Opção para Mesclar/Acrecentar como Nova Consulta [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)

Outros aprimoramentos

- Recuperar automaticamente arquivos da Área de Trabalho [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)

NOTE

Confira também [todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop](#). Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem no blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos novos recursos (essa é a mesma postagem no blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/0VvG7Eqoke8>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de julho de 2016 (2.37.4464.321)

Sempre é possível [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#).

Em julho, foi disponibilizada outra ótima coleção de novos recursos e conectores de dados ansiosamente esperados para o Power BI Desktop. Os aprimoramentos a seguir eram novos para o Power BI Desktop em julho:

Visualização de Relatório:

- Estilos de tabela predefinidos [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)
- Atualização dos mapas de formas: usar mapas personalizados [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#) [\[vídeo\]](#)

Conectores de dados:

- Novos conectores de dados:
 - Amazon Redshift [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
 - Impala [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias para os conectores existentes:
 - Conector Web - suporte para especificar um tempo limite de conexão [\[blog\]](#)
 - CSV e Texto - suporte para arquivos delimitados de largura fixa [\[blog\]](#)
 - Melhorias e alterações no conector do SAP Business Warehouse [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)

Aprimoramentos do Editor de Consultas:

- Usar scripts R no Editor de Consultas [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#)
- Melhorias nos parâmetros de consulta:
 - Listar a saída da consulta como *valores permitidos* para um parâmetro [\[blog\]](#)
- Substituir funções definidas pelo usuário existentes [\[blog\]](#)

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Confira a [postagem no blog](#), em que você pode obter informações mais detalhadas sobre cada um dos recursos (essa é a mesma postagem no blog referenciada na lista acima).

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/g8ccfjffWmw>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de junho de 2016 (2.36.4434.362)

Sempre é possível [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#).

Em junho foi fornecida uma ótima coleção de atualizações interessantes para o Power BI Desktop.

Visualização de Relatório:

- Novo visual: mapas de formas [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#)
- Segmentações pesquisáveis [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Rótulos de gráfico de linhas configuráveis [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novos pontos de entrada de conexão [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Acesso a dados:

- Segurança em Nível de Linha [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)

Conectores de dados:

- Novo conector de dados: [\[blog\]](#)
 - Azure Enterprise
- Melhoria nos conectores do SAP BW e HANA: [\[blog\]](#)
 - Permissão de seleção múltipla de valores de Variáveis/Parâmetros
 - Suporte para hierarquias no SAP BW
- Melhoria no conector do OData – importação de colunas Open Type [\[blog\]](#)
- Melhoria no conector do Banco de Dados do Access – botão para Selecionar Tabelas Relacionadas na caixa de diálogo Navegador[\[blog\]](#)

Conectores de dados:

- Modelos: opção para Carregar ou Editar [\[blog\]](#)
- Melhorias nos parâmetros de consulta: [\[blog\]](#)
 - Opção para sempre permitir a especificação de Parâmetros
 - Criar novo parâmetro diretamente no contexto
- Opção para gerar Nomes de Etapas em inglês [\[blog\]](#)
- Descrições das etapas de consulta [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Novas transformações de dados: [\[blog\]](#)
 - Extrair o dia da semana e o nome do mês de uma coluna DateTime
 - Mesclando datas e horas em uma coluna DateTime
 - Extrair Time.Start/End de Hora/Minuto/Segundo

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Dê uma olhada na [postagem no blog](#), em que é possível obter informações mais detalhadas sobre cada um desses novos recursos.

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/sZsL2I6oS4A>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de maio de 2016 (2.35.4399.381)

Sempre é possível [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#).

O mês de maio trouxe outra grande coleção de atualizações interessantes para o Power BI Desktop:

Visualização de Relatório:

- Dicas de ferramentas personalizáveis [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#)
- Formatação condicional em tabelas [\[vídeo\]](#) [\[artigo\]](#)
- Publicar no [\[blog\]](#) do Pyramid Server

- A rolagem carrega mais dados em gráficos [vídeo] [blog]
- Deslocamento de teclado para visualizações [blog]

Análise

- Cálculos rápidos - % do total geral [blog]

Conectividade de dados:

- Novos conectores de dados: [blog]
 - Informix
 - comScore Digital Analytix
 - Troux
 - Planview Enterprise
- Conector do DB2 melhorado [blog]
- O conector de texto/CSV expõe as configurações editáveis na caixa de diálogo de visualização [blog]
- Conectores de banco de dados relacionais melhorados com informações de Esquema de Exibição
- Aprimoramentos de configurações de fonte de dados [blog]
- Modo de diálogo **Filtrar linhas** avançado [blog]
- Controles de entrada embutida para invocação de função no **Editor de Consultas** [blog]
- Parâmetros de Consulta: [blog]
 - Capacidade de converter consultas para parâmetros (e vice-versa)
 - Suporte a parametrização de URL e URLs de várias partes no conector da Web
 - Suporte de parametrização na caixa de diálogo **Colunas Condicionais**
- Capacidade de **Salvar como** um modelo do Power BI [blog]
- Suporte à reordenação de Etapas de Consulta usando arrastar e soltar [blog]
- Suporte ao seletor de data na entrada campos de Data da caixa de diálogo **Colunas Condicionais** [blog]
- Nova entrada de menu de contexto para criar novas consultas do painel **Consultas** [blog]

NOTE

Confira também todas as fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop. Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Dê uma olhada na [postagem no blog](#), em que é possível obter informações mais detalhadas sobre cada um desses novos recursos.

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/KnDs4amt9-c>

NOTE

Saiba o que há de novo no serviço do Power BI e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de abril de 2016 (2.34.4372.322)

Sempre é possível [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#).

Em abril, fornecemos aos nossos maravilhosos clientes do Power BI outro conjunto de atualizações interessantes do Power BI Desktop. Os aprimoramentos a seguir são novos para Power BI Desktop este mês:

Visualização de Relatório:

- Estilos adicionais em uma tabela, matriz e cartão de várias linhas
- Linhas de tendência em visuais únicos
- Nova ação de análise – **Consultar registros**
- Mapear zoom automático durante análise/filtro
- Rótulos de hierarquia em linha para exibição expandida (visualização – [consulte o artigo](#))

Modelagem de dados:

- Operações de modelagem não ficam mais bloqueadas enquanto visuais são atualizados
- Inteligência de Dados Temporais com campos embutidos de hierarquia de data (visualização)
- Sinônimos de modelo de dados

Conectividade de dados:

- Parâmetros de consulta
- Arquivos de modelo do Power BI
- Nova categoria de *Serviços Online* na caixa de diálogo Obter Dados
- Novos conectores:
 - Pasta do SharePoint
 - Webtrends
 - SparkPost
 - tyGraph
- Colunas condicionais
- DirectQuery – Especificar DirectQuery versus Modo de importação em caixas de diálogo de fonte de dados
- Indicador de tipo de coluna em cabeçalhos de coluna de visualização do Editor de Consultas
- Reorganizar consultas e Grupos de consulta usando gestos de Arrastar e soltar
- Menu de Gerenciamento de consultas na faixa de opções

NOTE

Confira também todas as [fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop](#). Nossa lista sempre está aumentando, portanto, verifique com frequência.

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Dê uma olhada na [postagem no blog](#), em que é possível obter informações mais detalhadas sobre cada um desses novos recursos.

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/7IFZTYJR3Gk>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de março de 2016 (2.33.4337.281)

Agora é possível [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#).

O mês de março traz todas as espécies de renovação e vigor, incluindo uma nova rodada de adições do Power BI Desktop. Os aprimoramentos a seguir são novos para Power BI Desktop este mês:

Visualização de Relatório:

- Publicar relatórios em um Espaço do Grupo no serviço do Power BI

- Agora, os relatórios com tendências de KPI respeitam as configurações de modelo *Não Resumir* do SSAS MD
- Os avisos do ponto de dados agora não são mais intrusivos

Modelagem de dados:

- Agora é possível alterar o tipo de dados de uma coluna usando o modo DirectQuery
- Capacidade de assumir a Integridade Referencial nas relações (para aquelas importadas e criadas) no DirectQuery
- O DirectQuery para Oracle e Teradata agora integra o Power BI Desktop (deixando de ser apenas um recurso de visualização)

Conectividade de dados:

- Um novo Conector do SAP BW (recurso de visualização)
- Suporte para Tempo Limite do Comando na interface do usuário
- Há uma configuração disponível para desabilitar avisos do Nível de Privacidade no nível do computador (incluindo uma chave do Registro)
- Melhorias ao Gerenciamento de Grupo de Consultas:
 - Expandir/Recolher todos
 - Reter estado de expansão do Grupo de Consultas
- Novas Transformações:
 - Remover espaços em branco usando o menu Filtro de Coluna
 - Converter valores de Duração em Anos
 - Manter Duplicatas
- Suporte para alimentações de linha e de espaço em branco na visualização do Editor de Consultas
- Incluir dicas para *valores de entrada de exemplo* no diálogo Alterar Tipo com Localidade
- Melhorias à janela Navegador:
 - Adicionar informações de esquema à hierarquia de navegação de fontes ODBC
 - Capacidade de desabilitar a visualização do Navegador
 - Suporte a nomes técnicos
- Carga: etapa automática para remover a ambiguidade de nomes de coluna conflitantes (a comparação não diferencia maiúsculas de minúsculas)
- Agora é possível renomear consultas diretamente no painel Consultas

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Dê uma olhada na [postagem no blog](#), em que é possível obter informações mais detalhadas sobre cada um desses novos recursos.

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/eAayYDF9QzY>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novidades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de fevereiro de 2016 (2.32.4307.362)

Agora é possível [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#).

Estamos saindo na frente com mais atualizações este mês! Fevereiro traz 29 dias do mês (é um ano bissexto) e com ele, 29 aprimoramentos para essa atualização mensal do Power BI Desktop. Os aprimoramentos a seguir são novos para Power BI Desktop este mês:

Visualização de Relatório:

- Consulte os dados por trás de um visual (incluindo *exportar dados para CSV*)
- Mapear melhorias – plotar o mapa somente com latitude/longitude
- Suporte de versão de consumo de KPI (incluindo suporte à hierarquia de navegação e a tendência do KPI para SSAS MD)
- Modo de exploração do SSAS: Suporte para pastas de **Exibição** no painel **Campos**
- Aprimoramentos do layout da faixa de opções: guia de faixa de opções contextual para **Ferramentas de relatório**
- Novo visual de KPI
- Abra os relatórios na mesma página que estava visível quando eles foram salvos
- Opção **Editar Consulta** no menu de contexto da tabela no painel Campos (exibições de **Relatório & Dados**)
- **Duplicar** página da faixa de opções

Modelagem de dados:

- Capacidade de definir hierarquias
- Aprimoramento de desempenho: otimizações de renomeação de tabela e coluna

Conectividade de dados:

- Suporte do **DirectQuery** para Oracle e Teradata
- Suporte do **DirectQuery** para criação de colunas calculadas
- Suporte para publicar relatórios em tempo real do Analysis Services
- Conector de arquivo JSON
- Conector do SQL Sentry
- Suporte para arquivos CSV irregulares
- Exchange Connector – suporte do OAuth
- Conector de Lista do SharePoint – validação de URL
- Conectores de banco de dados – capacidade de desabilitar as Colunas de navegação em visualizações de consulta (otimização de desempenho)
- Conector da Web – escopo refinado de credenciais
- Melhorias de experiência de usuário ao diálogo **Inserir dados**
- SAP HANA – suporte para logon único com autenticação do Windows (somente no Power BI Desktop)
- SAP HANA – suporte para rótulos de **Campo**
- Classificação em ordem alfabética de colunas no construtor **Escolher Colunas**
- Desempenho aprimorado de renomear/remover/reordenar colunas
- Visualização virtualizada no **Editor de Consultas**
- Indicador visual para consultas descarregadas no **Editor de consultas**
- Transformação de percentual em um clique

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Dê uma olhada na [postagem no blog](#), em que é possível obter informações mais detalhadas sobre cada um desses novos recursos.

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/J5gZ65Wexh4>

NOTE

Saiba [o que há de novo no serviço do Power BI](#) e confira as [novedades dos aplicativos móveis do Power BI](#).

Atualização de janeiro de 2016 (2.31.4280.361)

Agora é possível [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#).

Entre no ano novo com outra coleção de melhorias ao Power BI Desktop. Os aprimoramentos a seguir são novos para Power BI Desktop este mês:

Visualização de Relatório:

- Adicionar bordas a um visual
- Adicionar uma tela de fundo de imagem a um visual

Conectividade de dados:

- DirectQuery: agora você pode criar medidas ao usar o modo DirectQuery
- Agora você pode atualizar dados para tabelas individuais na Lista Campos (em visualização de Relatório e visualização de Dados), em vez de (e além de) apenas poder **atualizar tudo** na faixa de opções
- GA (Disponibilidade Geral) para o modo Exploração dos modelos Multidimensionais do SQL Server Analysis Services (não mais um recurso de visualização)
- Melhorias ao suporte de hierarquia
- GA (Disponibilidade Geral) para o conector do SAP HANA (não mais um recurso de visualização)
- Capacidade de anexar várias tabelas em uma única operação de Acréscimo
- Opção para desabilitar visualizações de dados para ser baixadas em segundo plano (otimização de desempenho)

Outros aprimoramentos:

- Suporte para o navegador Internet Explorer 9 (IE9)
- Melhorias de desempenho para renderização de relatório, realce cruzado e outros
- Melhorias à integração do R no Power BI Desktop

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Dê uma olhada na [postagem no blog](#), em que é possível obter informações mais detalhadas sobre cada um desses novos recursos.

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/ek8dwi33-24>

Atualização de dezembro de 2015 (2.30.4246.181)

Dezembro é um mês de prover e a equipe do Power BI está seguindo com mais atualizações, recursos e funcionalidades na atualização do Power BI Desktop deste mês. Os aprimoramentos a seguir são novos para Power BI Desktop este mês:

Criação de relatórios:

- Painel de Formatação e Faixa de Opções:
 - Formatar rótulos de dados por serviços de categoria
 - Alterar o número de casas decimais mostradas em visuais
 - Alterar tamanho do texto em visuais
 - Capacidade de fazer o layout de visuais com precisão: alinhamento, distribuição, tamanho, posição
 - Definir estilos em vários visuais por meio de **Pincel de Formatação**
 - Layout da faixa de opções de **Início** otimizada
- Aprimoramentos em Visualizações:
 - Indicação visual para o estado de classificação no visual **Tabela**

- Novo visual: gráfico **Área empilhada**
- Dicas inteligentes para gráficos **Área e Linha** em foco
- Capacidade de criar a região/linha de referência para um visual **Cartesiano**
- Rótulos de dados aprimorados para gráficos de **Pizza e Dispersão**
- [Integração de elementos visuais R no Power BI Desktop \(Recurso de visualização\)](#)
- Relações de tabela para tabela sugeridas ao tentar criar elementos visuais que envolvem duas tabelas que não estão relacionadas

Modelagem de dados:

- Exibição de Relacionamentos
 - Controle deslizante de zoom
 - Ajustar zoom à tela
 - Redefinir layout
 - Capacidade de ampliar CTRL + (intervalo de seleção de mouse)

Conectividade de dados:

- [Suporte Multidimensional SSAS – suporte a hierarquias](#)
- Conector do Stripe
- Conector do Smartsheet
- **Inserir dados:** colar ou inserir dados para criar uma tabela
- Aprimoramentos de DirectQuery: suporte para todos os tipos de dados do T-SQL e SAP HANA, resultando em melhorias de desempenho
- Conector para ODBC: suporte para a seleção de DSNs de Sistema/Usuário
- Conector CSV: capacidade de especificar o Delimitador de Coluna na caixa de diálogo Fonte

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Dê uma olhada na [postagem no blog](#), em que é possível obter informações mais detalhadas sobre cada um desses novos recursos.

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/iW5VH8ilyfE>

Atualização de novembro de 2015 (2.29.4217.221)

Agora é possível [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#).

Outro mês, outra grande coleção de novos recursos e aprimoramentos para o Power BI Desktop. Intervalo de aprimoramentos de novos conectores de dados a novos recursos de modelagem. Aqui estão 26 novos recursos e aprimoramentos:

Criação de relatórios:

- Eixo de reprodução para o gráfico de dispersão
- Segmentações horizontais
- Comportamentos de seleção de segmentação (seleção única ou múltipla)
- Ordem Z de controle
- Cores de tela de fundo para slides
- Interações entre Visuais – Subexibição (organizar lado a lado por)
- Páginas duplicadas
- Suporte para KPIs e imagens em tabelas, matrizes e cartões
- Melhores Dicas de ferramenta em Gráficos de ÁREA e Gráficos de Linha

- Capacidade de alterar o tamanho do Texto em Cartões e Tabelas/Matriz
- Dicas de ferramenta e rótulos aprimorados nos painéis Contêiner de Campo e Formatação
- Capacidade de ver Categorias sem dados
- Comportamentos de Classificação Padrão aprimorada para visuais
- Capacidade de controlar as unidades de exibição da Escala do Eixo
- Otimizações de Atualização de Visuais ao aplicar as operações básicas de modelagem

Modelagem de dados:

- Recursos básicos de data automática

Conectividade de dados:

- [Suporte multidimensional do SSAS](#)
- [SAP Hana](#)
- [Script do R](#)
- DirectQuery para SQL Server, Banco de Dados SQL do Azure e SQL Data Warehouse do Azure
- Azure Data Lake
- Marketo

Transformações de dados:

- Experiência de Invocação de Função aprimorada
- Opção para definir Credenciais no servidor vs. Nível de banco de dados
- Adicionar Prefixo/Sufixo a uma coluna de Texto

Outros aprimoramentos:

- O novo Site de Documentação agora também inclui conteúdo traduzido

Deseja obter mais informações sobre essas atualizações? Dê uma olhada na [postagem no blog](#), em que é possível obter informações mais detalhadas sobre cada um desses novos recursos.

O vídeo a seguir descreve e mostra cada uma dessas atualizações. Você também pode ver o vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube.com/embed/ErHvpkyQjSg>

Atualização de outubro de 2015 (2.28.4190.122)

O mês de outubro traz outra grande coleção de atualizações para o Power BI Desktop:

Criação de relatórios:

- Visualizações personalizadas
- Inserir o Visual na Faixa de Opções
- Classificação Padrão aprimorada
- Dicas de ferramenta e rótulos de dados em gráficos de漏il
- Aprimoramentos da segmenta莽ao:
 - Capacidade de classificar itens
 - Capacidade de alterar o Tamanho da fonte
- Op莽玫es de formata莽ao adicionais para medidores
- Aprimoramentos de layout de R茅tulo do ponto de dados
- Consumo de KPI (Recurso de Visualiza莽ao)

Modelagem de dados:

- Suporte semisseletivo para fórmulas DAX no modo de exibição de Dados

Conectividade de dados:

- Conector do Banco de Dados de Documentos do Azure
- Conector do Mailchimp
- DirectQuery para SQL Server e Banco de Dados SQL do Azure (Recurso de Visualização)

Transformações de dados:

- Filtrar por "não a primeira/última data"
- Filtrar por "está nas N horas/minutos/segundos anteriores"
- Copiar/colar consultas entre o Power BI Desktop e o Excel
- Suporte para caracteres especiais na coluna de divisão
- Atualizar visualizações no diálogo Mesclar Consultas
- Fonte de espaçamento uniforme para a Visualização do Editor de Consultas

Outros aprimoramentos:

- Atualizar Tabela Única (vs. Todos) das Exibições de Relatório e Dados
- Opção para habilitar recursos de Visualização
- Experiência de Classificações no Produto

É possível exibir um vídeo de todas essas atualizações também.

<https://www.youtube.com/embed/Jbocn1ZNkxM>

Para obter mais informações, [confira o comunicado do blog](#), que descreve mais detalhes sobre cada atualização.

Atualização de setembro de 2015 (2.27.4163.351)

A seguinte coleção massiva de 44 recursos foi adicionada a esta atualização:

Criação de relatórios

- Filtros de Nível de Página
- Busca detalhada para gráficos de dispersão e de coluna
- Novas opções de tamanho de página e exibição de página
- Suporte para inserção de formas na tela de relatório
- Aprimoramentos do painel de campos
 - Caixa de pesquisa para tornar mais fácil de localizar campos por nome
 - "Expandir/Recolher tudo" para melhorar a navegação quando há várias tabelas no painel Campos
 - Com bom suporte para cardinalidade, arraste substituição para buckets com 1 item
 - Opções adicionais de formatação de rótulos de dados
 - Melhorias do eixo cartesiano do gráfico:
 - Direção de rótulo do eixo x (horizontal / diagonal)
 - Suporte para escala logarítmica & Linear para valores no eixo y
 - Exibir o texto dos hiperlinks em caixas de texto
 - Aprimoramentos para visualizações existentes: tabela, matriz, segmentação de dados, gráfico de dispersão, cartões único, gráficos de combinação e medidores
 - Suporte para exibir os valores de saturação de cor em dicas de ferramenta
 - Capacidade de redimensionar imagens e aplicar opções de formatação adicionais

Modelagem de dados

- Tabelas calculadas.
- Exibição de relacionamentos:
 - Criar relações por meio de arrastar/soltar entre duas tabelas no diagrama.

- Exclua relações na exibição de relação selecionando e pressionando a tecla Delete.
- Renomear/Excluir tabelas e colunas
- Exibição de dados:
 - Copie o conteúdo da tabela na área de transferência.
- Resumo de campo:
 - Suporte para operações adicionais no painel campos: média, desvio padrão e variância
 - Resumo padrão: os usuários agora podem personalizar a operação de resumo padrão para qualquer campo determinado em seu modelo

Conectividade de dados

- Suporte para distribuições de Sparks no local
- Suporte para listas do SharePoint de sites diferentes do inglês
- Conector do Exchange - suporte aprimorado, agora permite conexões com várias caixas de correio
- Conector da Pasta de trabalho do Excel – detecção automática de tipo de coluna ao importar arquivos .XLS
- Opção "Selecionar tabelas relacionadas" ao se conectar a fontes de banco de dados
- Credenciais de conector do Active Directory aprimoradas, permitindo credenciais do Windows alternativas
- Experiência aprimorada de invocação de função ao carregar funções a partir uma fonte de dados (como um banco de dados)
- O recurso "Importar Conteúdo da Pasta de Trabalho do Excel", lançado no mês passado, agora também é compatível com conexões externas com modelos de tabela do Analysis Services
- Nova opção de "Excluir Todas" as entradas na caixa de diálogo Configurações de Fonte de Dados
- Opção "Habilitar Importação de relação durante operações de atualização"

Transformações de dados e aprimoramentos do Editor de consulta

- Copiar para área de transferência (disponível para colunas/células e tabelas)
- Filtrar colunas de data por data mais antiga/mais recente (filtro dinâmico)
- Extrair o valor de data/hora mínima/máxima de uma coluna
- Substituir valores - provisão para a especificação de caracteres especiais
- Opção "Detectar tipos de coluna" para disparar a detecção de tipo sob demanda
- "Atualizar Todas as Visualizações" para atualizar todas as visualizações do Editor de Consultas com um único clique
- Aprimoramentos de desempenho:
 - Escolher caixa de diálogo Colunas: experiência do usuário mais rápida para lidar com tabelas largas
 - Pop-ups Filtrar automaticamente e expandir/agregar: mais rápido para o grande número de campos/valores

O vídeo a seguir aborda esses recursos mais detalhadamente.

<https://www.youtube.com/embed/Jm44dLXdarQ>

Para obter mais informações sobre essa atualização, [confira o comunicado do blog](#), que descreve mais detalhes sobre cada atualização.

Atualização de agosto de 2015 (2.26.4128.403)

Os seguintes recursos foram adicionados a esta atualização:

Aprimoramentos gerais:

- Importação de artefatos do Excel para o Power BI (Modelo de Dados, Consultas, Exibição do Power) em um novo arquivo do Power BI Desktop
- Conector do HDInsight Spark

- Conector do SQL Data Warehouse do Azure
- Suporte para consultas MDX/DAQ personalizadas ao importar dados do SSAS
- Conexões ao vivo do Analysis Services: capacidade para alterar o banco de dados no diálogo **Editar Consultas**

Aprimoramentos do diálogo do navegador:

- Diálogo do Navegador redimensionável
- Capacidade de selecionar vários itens no Navegador (CTRL + clique, SHIFT + clique, etc.)

Aprimoramentos do editor de consultas:

- Aprimoramentos de criação/exclusão de Grupo de Consulta (seleção múltipla, etc.)
- Capacidade de Consulta de Divisão (ou seja, refatorar etapas base comuns em uma nova consulta)
- Ícones de Consulta para refletir o tipo de consulta no painel de navegação das Consultas

Aprimoramentos da modelagem de dados:

- Redimensionamento de colunas na Exibição de Dados
- Movimentação das Medidas de uma tabela para outra

Assista ao vídeo abaixo para obter mais detalhes sobre essa atualização:

<https://www.youtube.com/embed/2v7LUD7MJaw>

Atualização de julho de 2015 (2.25.4095.554)

Os seguintes recursos foram adicionados nesta atualização:

- **Novos Conectores de Dados:** appFigures, Quickbooks Online, Zendesk, GitHub, Twilio e SweetIQ.
- **Novas transformações:** extração da Primeira/Última/Intervalo de caracteres de uma Coluna de Texto; opção para especificar o Tipo de Junção no diálogo Mesclar Consultas; capacidade de personalizar o Estilo de Citação na Coluna de Divisão por diálogo Delimitador.
- **Melhorias à Criação de Relatório:** novas visualizações (Gráfico de Área, Cascata, Rosca e Matriz); novas opções de formatação e personalização de visuais (rótulos, títulos, tela de fundo, legenda, cores, etc.); Inserção de Caixa de Texto e Imagem em seu relatório; Suporte a hiperlinks em relatórios e tabelas de relatório; Desfazer/Refazer ações.
- **Exploração Direta do Relatório** nos modelos de tabela do Analysis Services.
- **Modelagem de dados:** novas exibições de Dados e de Relações.
- Publicação de relatórios no PowerBI.com, diretamente do Power BI Desktop.
- Suporte para abrir Arquivos Recentes na Página Inicial e no menu "Arquivo -> Abrir".
- Suporte para Troca de Credenciais de UPN no conector do Exchange.

Além desses novos recursos, também estamos disponibilizando o **Power BI Desktop em 42 idiomas diferentes**. Obtenha a lista completa de idiomas e instale o idioma desejado por meio de [nossa página oficial de download](#).

Assista ao seguinte vídeo para obter mais detalhes:

<https://www.youtube.com/embed/JCaCcdMnsyM>

Atualização de maio de 2015 (2.23.4036.161)

Os seguintes recursos foram adicionados nesta atualização:

Recursos de modelagem

- Colunas calculadas
- Categorização de dados
- Classificar por outra coluna
- Editor de fórmula DAX aprimorado: protótipo e ajuda de função

Obter dados e consulta

- Novo conector de **Tabelas ODBC** (Beta)
- Aprimoramento do conector da **Pasta de Trabalho do Excel**: melhor inferência de tipos de coluna e carregamento mais rápido para visualizações de dados
- Novos Filtros de Coluna de Texto - **Não Começa Com** e **Não Termina Com**
- Diálogo Níveis de Privacidade aprimorado

Assista ao seguinte vídeo para obter mais detalhes:

<https://www.youtube.com/embed/LS0zMfup1pQ>

Atualização de abril de 2015 (2.22.4009.122)

Agora é possível [baixar a versão mais recente do Power BI Desktop](#).

Os seguintes recursos foram adicionados nesta atualização:

Recursos de modelagem

- Suporte inicial para Medidas DAX
- Novas funções do DAX
- Opções de Tipos de Dados e Formatação na exibição de Relatório
- Campos Renomear e Excluir na exibição de Relatório

Obter dados e consulta

- Suporte ao OData V4
- Suporte para Serviços de Autenticação do ADFS Personalizados
- Conector do Facebook atualizado devido a alterações de API do Facebook
- Diálogo Opções Unificadas
- Opção de desabilitar avisos de consulta do Banco de Dados Nativo
- Suporte para o tipo **Número Decimal Fixo**
- Credenciais do Windows alternativas
- Remover Linhas em Branco
- Operação de Mediana disponível para **Agrupar Por** e **Coluna Agregada**

- Converter valor de **DateTimeZone** para a Hora Local

Aprimoramentos de desempenho

- Carregamento mais rápido de conjuntos de dados médios e grandes em cerca de 20%
- Melhoria de tempo para abrir um arquivo PBIX existente em cerca de 50%

Assista ao seguinte vídeo para obter detalhes:

<https://www.youtube.com/embed/FuL8agVKrcg>

Atualização de março de 2015 (2.21.3975.261)

Os seguintes recursos foram adicionados nesta atualização:

- Conector do **Google Analytics**
- Operadores adicionais para a **filtragem de data na Visualização da Consulta**
- **Detecção de relação de modelos automática**
- Diálogo **Adicionar Relação** aprimorado
- **Reorganização das Páginas do Relatório** (arrastar e soltar)
- **Melhoria de desempenho** de cerca de 40 a 50% no preenchimento de tabelas de banco de dados sem filtros/transformações
- Várias correções de bugs

Assista ao seguinte vídeo para obter detalhes:

<https://www.youtube.com/embed/xJtGro08Tl>

Atualização de fevereiro de 2015 (2.20.3945.102)

Os seguintes recursos foram adicionados ou aprimorados nesta atualização:

- Aprimoramentos de desempenho
- Conector do Dynamics CRM Online

NOTE

No momento, apenas as URLs dentro do domínio crm.microsoft.com são aceitas por esse diálogo. Isso não inclui locatários que não sejam de produção. Corrigiremos esse problema na atualização de março. A solução alternativa temporária é se conectar a esse feed usando a opção "From OData".*

- Aprimoramentos do Diálogo do Navegador
 - Melhor experiência de visualização para fontes multidimensionais (Analysis Services e SAP BusinessObjects)
 - Opção Mostrar Itens Selecionados
 - Recursos de Pesquisa aprimorados na árvore do Navegador
- Novas Transformações
 - Operações de Duração e Subtração para colunas de Data/Hora
 - Colunas de agregação: opção de desabilitar o prefixo das novas colunas
- Aprimoramentos da Lista de Campos
 - Expandir/Recolher tabelas

- Ocultar/Reexibir campos
- Layout otimizado (espaçamento, margens e fontes)
- Navegação de Páginas do Relatório – Suporte de teclado
- Várias correções de bugs

<https://www.youtube.com/embed/-bZFeS1S1wU>

Atualização de janeiro de 2015 (2.19.3923.101)

Neste mês, fizemos vários aprimoramentos e correções de bugs nos bastidores. Experimente a nova versão e continue nos enviando comentários se você encontrar problemas!

Política de Privacidade referente ao comentário Enviar Comentários Positivos do Power BI Desktop

13/01/2021 • 7 minutes to read • [Edit Online](#)

Começando com a versão de março de 2018 do **Power BI Desktop**, o relatório de erros usa a plataforma de Relatório de Erros do Windows em vez da funcionalidade *Enviar Comentários Positivos* ou *Enviar um Rosto de Desaprovação*. Você pode obter mais informações sobre a plataforma de Relatório de Erros do Windows no [blog de privacidade do Windows](#).

Para versões do Power BI Desktop anteriores a março de 2018

Na Microsoft, estamos trabalhando intensamente para proteger sua privacidade, ao mesmo tempo que entregamos produtos que trazem o desempenho, a capacidade e a conveniência que você deseja. Esta Política de Privacidade explica muitas das práticas de coleta e uso de dados do Comentário *Enviar Comentários Positivos* do Microsoft Power BI Desktop. Ela não se aplica a outros sites online ou offline, produtos ou serviços da Microsoft.

Exceto conforme descrito nesta política, o comentário *Enviar Comentários Positivos* não envia informações pessoais à Microsoft. As informações enviadas à Microsoft não são compartilhadas fora da Microsoft nem de suas subsidiárias e afiliadas controladas sem a permissão do usuário.

O comentário *Enviar Comentários Positivos* para o Power BI Desktop permite enviar um email com seus comentários. Este endereço de email é usado para contatá-lo caso a Microsoft precise de mais informações ou esclarecimentos sobre sua solicitação. Não é necessário registrar seu endereço de email na Microsoft para usar o comentário *Enviar Comentários Positivos*.

O comentário *Enviar Comentários Positivos para o Power BI Desktop* permite enviar comentários à Microsoft e, se desejar, incluir capturas de tela mostrando determinado elogio ou uma preocupação específica do usuário. Embora o comentário *Enviar Comentários Positivos* não coleite intencionalmente informações de identificação pessoal, é possível que tais informações sejam capturadas nos comentários ou nas capturas de tela fornecidas. A Microsoft não utiliza essas informações para identificá-lo.

O comentário *Enviar Comentários Positivos* coleta automaticamente algumas informações sobre a configuração de seu sistema, informações padrão do computador e informações básicas sobre o uso de produtos da Microsoft. Essas informações são enviadas quando você opta por enviar comentários.

Em geral, o comentário *Enviar Comentários Positivos* coleta informações sobre:

- Configuração do sistema, tais como a versão do sistema operacional e a arquitetura utilizada (32 bits vs. de 64 bits).
- Informações padrão do computador, tais como as versões do Power BI Desktop, Internet Explorer e CLR utilizadas.
- Uso do programa do Power BI Desktop, tais como Informações de Pacote de Arquivos (Localidade do Documento, estado de Combinação Rápida Habilitado/Desabilitado), Recursos de Visualização Habilitados e Desabilitados, DirectQuery vs. Modo de importação, Conjunto de Trabalho atual e a Memória Virtual de Pico utilizada na sessão atual.

As informações pessoais que coletamos são utilizadas pela Microsoft e por suas subsidiárias e afiliadas controladas para fornecer os serviços ou executar as transações solicitadas ou autorizadas, e também podem ser usadas para solicitar informações adicionais sobre:

- Comentários fornecidos por você sobre o produto ou serviço utilizado
- Para fornecer atualizações críticas e notificações sobre o software
- Para melhorar o produto ou serviço, por exemplo, bugs e consultas de formulários de pesquisa

Exceto conforme descrito nesta política, as informações pessoais fornecidas não são transferidas a terceiros sem o seu consentimento. Ocasionalmente, contratamos outras empresas para fornecer serviços limitados em nosso nome, como:

- Empacotamento, envio e entrega de compras e outras correspondências
- Fornecimento de resposta às dúvidas dos clientes sobre produtos ou serviços
- Processamento de registro de eventos
- Realização de análises estatísticas de nossos serviços

Somente fornecemos a essas empresas as informações pessoais necessárias para a prestação do serviço, e elas não são autorizadas a utilizar essas informações para qualquer outra finalidade.

A Microsoft poderá acessar ou divulgar informações sobre você, incluindo o conteúdo de sua comunicação, para:

- Cumprir a lei ou responder a solicitações ou processos legais
- Proteger os direitos ou a propriedade da Microsoft ou de nossos clientes, incluindo a imposição de nossos contratos ou de políticas que regem o uso dos serviços pelo usuário
- Agir de boa fé acreditando que tal acesso ou divulgação é necessário para proteger a segurança pessoal dos funcionários da Microsoft, de clientes ou do público em geral

As informações coletadas pela Microsoft ou enviadas a nós pelo comentário *Enviar Comentários Positivos* poderão ser armazenadas e processadas nos Estados Unidos ou em qualquer outro país onde a Microsoft ou suas afiliadas, subsidiárias ou provedores de serviço mantenham instalações. A Microsoft opera em conformidade com a Diretiva Safe Harbor, conforme estabelecido pelo Departamento de Comércio dos Estados Unidos em relação à coleta, ao uso e à retenção de dados da União Europeia.

Segurança de suas informações

A Microsoft está empenhada em ajudar a proteger a segurança de suas informações pessoais. Utilizamos uma variedade de tecnologias e procedimentos de segurança para ajudar a proteger suas informações pessoais contra o acesso, o uso ou a divulgação não autorizados.

Alterações a esta Política de Privacidade

A Microsoft poderá, ocasionalmente, atualizar esta Política de Privacidade. A data da última atualização indicada na parte superior da Política de Privacidade é atualizada a cada versão. Recomendamos que você leia periodicamente esta Política de Privacidade para obter informações sobre como a Microsoft está ajudando a proteger suas informações.