

Documentação de introdução do Power BI

A documentação do Power BI fornece informações e respostas de especialistas para que você comece a usar o Power BI.

O que é Power BI?

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](#)

Novidades

CONCEITO

[O que há de novo no Power BI?](#)

[A nova experiência no serviço do Power BI](#)

[O novo painel Formatar no Power BI Desktop](#)

Introdução ao Microsoft Learn

TREINAMENTO

[Criar e usar relatórios de análise](#)

[Obter dados com o Power BI Desktop](#)

Licenciamento

CONCEITO

[Inscrever-se no Power BI](#)

[Recursos por tipo de licença](#)

Recursos



REFERÊNCIA

[Vídeos do Power BI](#)

[Webinars](#)

O que é Power BI?

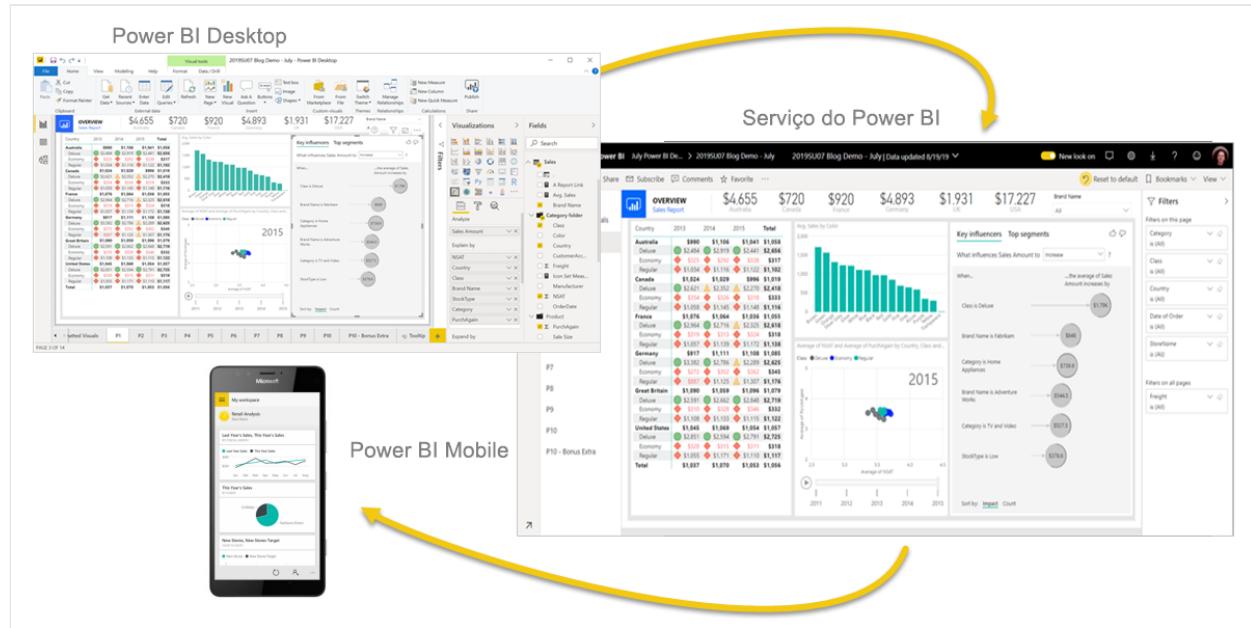
Artigo • 23/03/2023

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 de *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 depende 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 móvel 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*
 - O que é a análise integrada do Power BI?
 - Crie seus próprios 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](#).

Usar a ferramenta de pipeline de implantação

No serviço do Power BI, será possível usar a [ferramenta de pipeline de implantação](#) para testar seu conteúdo antes do lançamento aos usuários. A ferramenta de pipeline de implantação pode ajudar você a implantar relatórios, dashboards, conjuntos de dados e relatórios paginados. Leia sobre como [começar a usar pipelines de implantação](#) no 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.

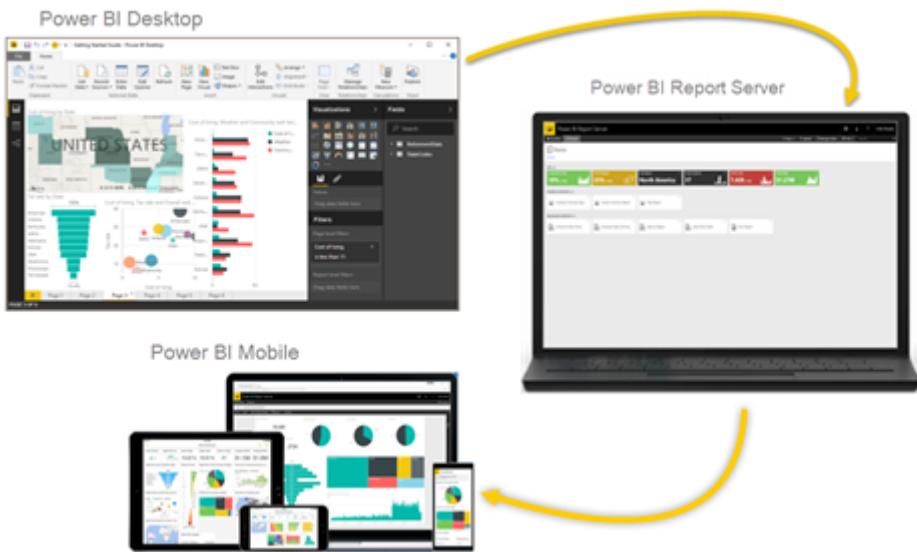
The screenshot shows a Microsoft Power BI interface displaying a paginated invoice report. The top navigation bar includes 'File', 'View', 'Export', 'Parameters' (set to '1 of 1'), 'Comments', 'Subscribe', and 'Share'. The main content area features the Microsoft logo and company details: 'Microsoft', '123 Second Street, Baldwin City, KS 66006 USA', 'Telephone 012345678', and 'www.microsoft.com'. Below this, there's a section for 'Owl Wholesales' with address '123 Violet Road, Phoenix, CO 85003 USA'. The central focus is an orange box containing the invoice information: 'Invoice CIV-000676 000007-1', '30 November 2019', 'Payment terms: Net 45 days', 'Payment due 1/14/2020', and a large bold total of '\$308,763.00'. A detailed table follows, listing items with columns for Item, Description, Quantity, Sales Price, Discount, and Amount. The table shows various products like Lens, Speaker, and Television, with their respective details and prices. At the bottom, a summary table provides the sales subtotal (4.00), sales tax (12,350.52), and the final USD total (321,113.52). The page also includes a section for 'Sales invoice notes' and 'METHODS OF PAYMENT' (Electronic payment, Check, Payment reference US-009, Sort code 34567) and '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](#).

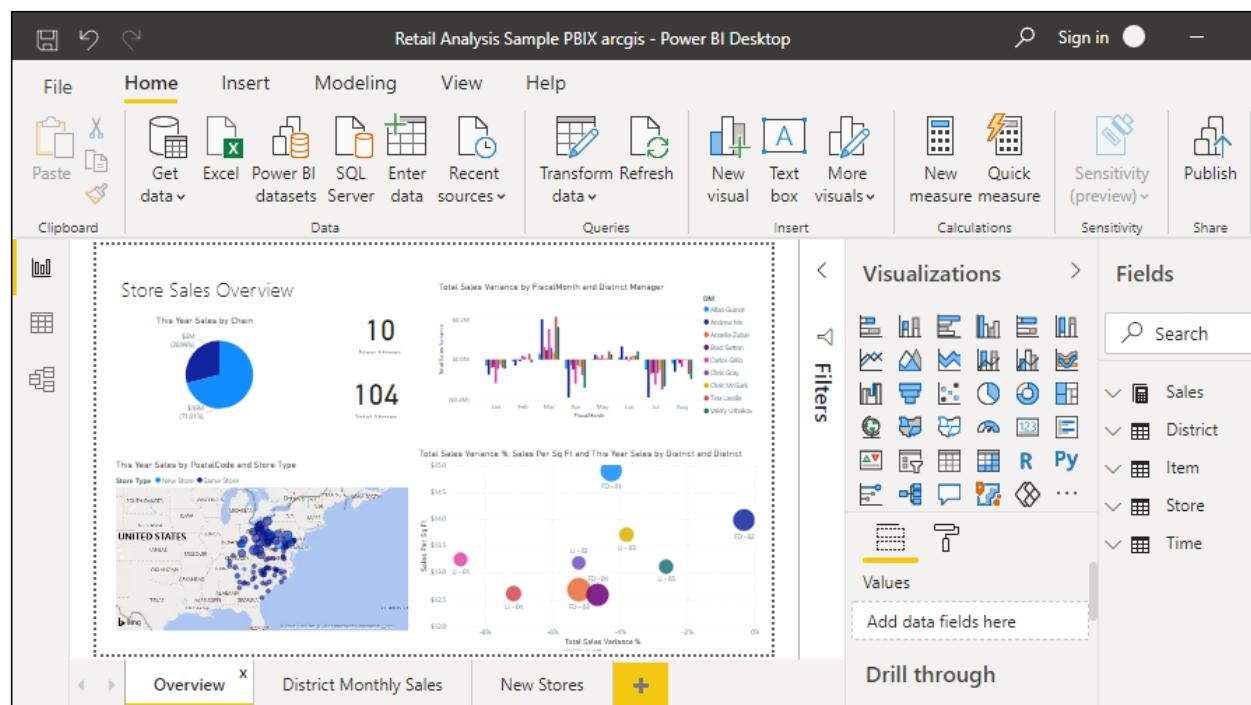
Próximas etapas

- [Tutorial: 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?

Artigo • 23/03/2023

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:

- Realizará a conexão com os dados.
- Transforme e limpe os dados para criar um modelo de dados.
- Crie visuais, como gráficos, que fornecem representações visuais dos dados.
- Crie relatórios que são coleções de visuais em uma ou mais páginas do relatório.
- Compartilhe 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*). Muitas pessoas que não se consideram analistas nem criadores de relatórios usam o Power BI Desktop para criar

relatórios interessantes ou para extrair dados de várias fontes. Elas podem criar modelos de dados e compartilhar os relatórios com colegas de trabalho e organizações.

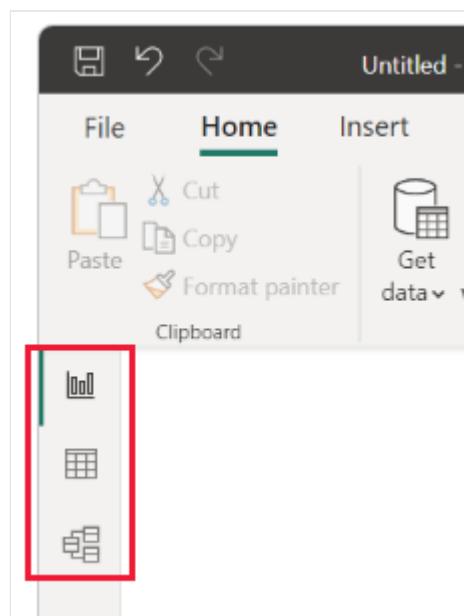
ⓘ Importante

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:** você cria relatórios e visuais, onde passa a maior parte do seu tempo de criação.
- **Dados:** 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:** 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:



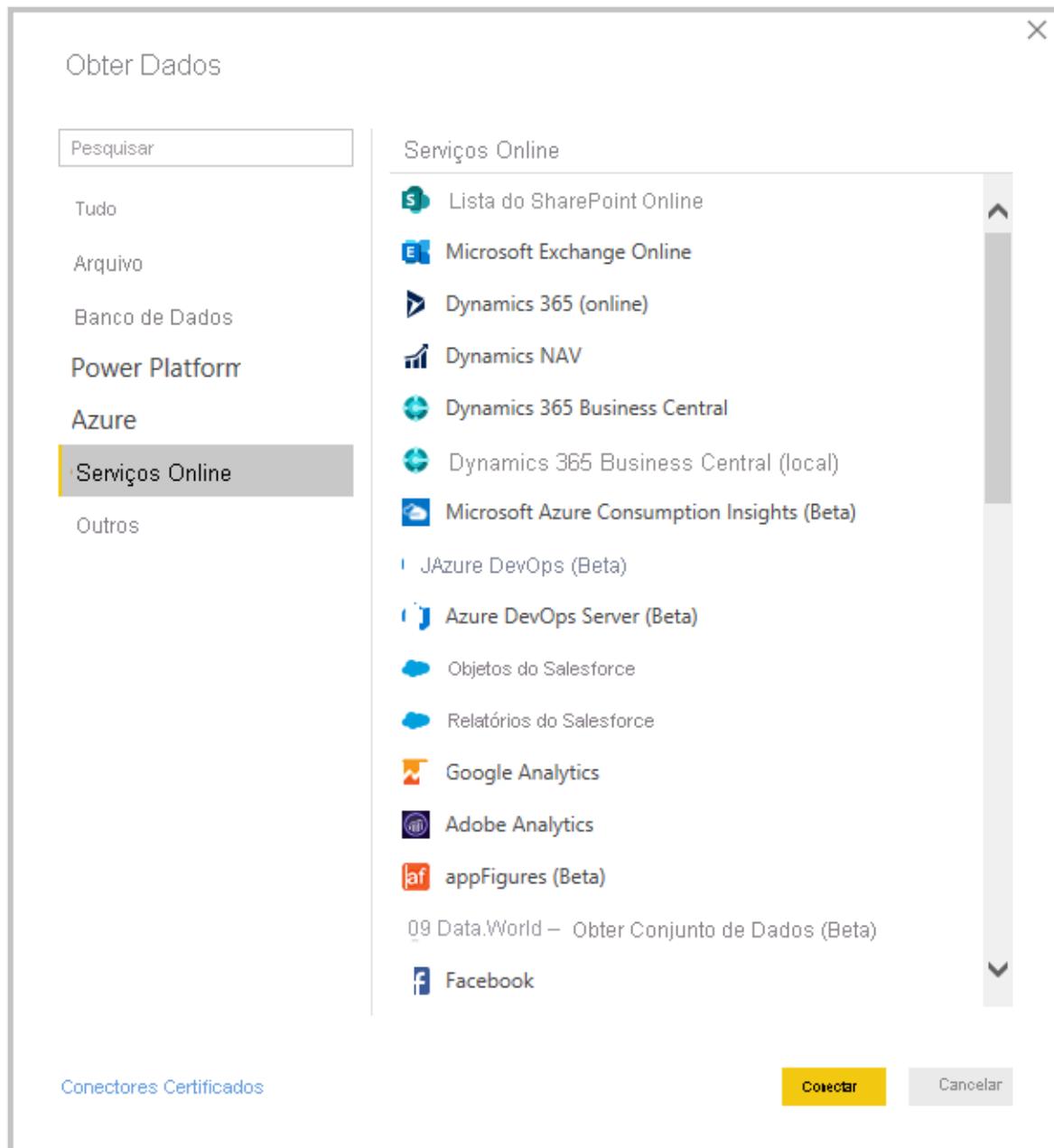
Conectar aos dados

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.

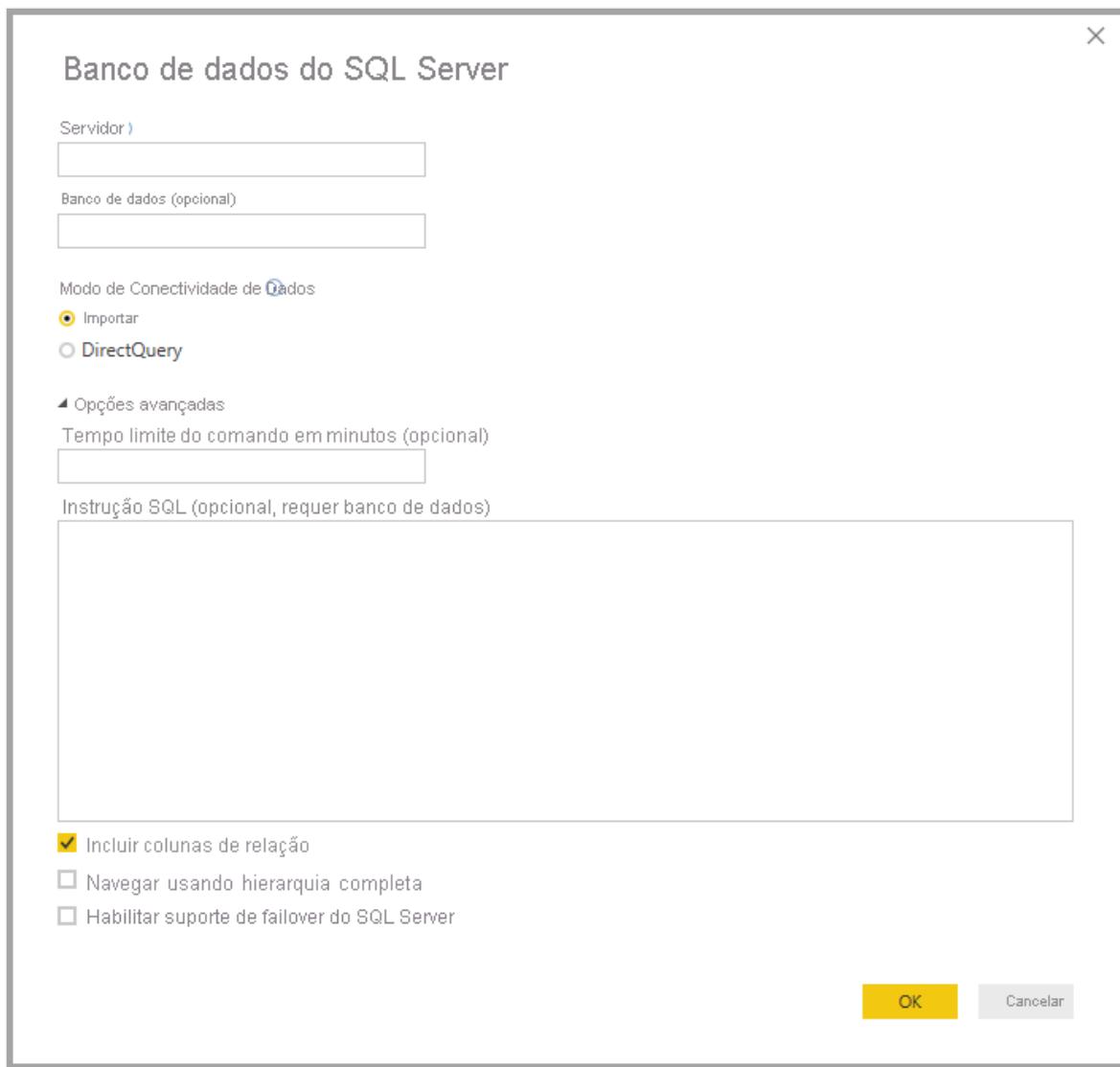
Para se conectar aos dados:

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:

- Na faixa de opções **Página Inicial**, na seção **Consultas**, selecione **Transformar dados**.

A janela do Editor do Power Query será exibida.

The screenshot shows the Power Query Editor interface with a table titled "Ranking of best and worst..." containing 16 rows of data. The columns are labeled "Column1" through "Column5". The "Column1" column contains state names like "State", "Source: Bankrate's 2019", "Nebraska", etc. The "Column2" column contains ranks like "Overall rank", "1", "2", etc. The "Column3" column contains values like "Affordability", "14", "8", etc. The "Column4" and "Column5" columns contain "Crime" and "Culture" data respectively. The "Properties" pane on the right shows the query name is "Ranking of best and worst states for retire". The "Applied Steps" pane shows steps like "Extracted Table From Html" and "Changed Type".

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.

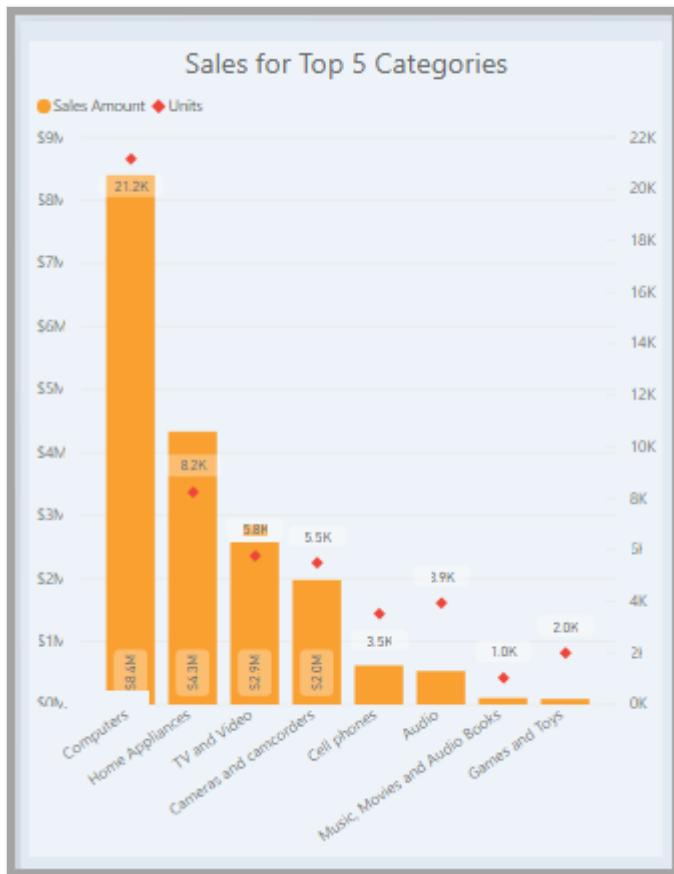
A imagem a seguir mostra a janela do **Editor do Power Query**, com uma consulta que foi formatada e transformada em um modelo.

The screenshot shows the Power Query Editor interface with a table titled "Best states for sunglasses..." containing 20 rows of data. The columns are labeled "State", "Overall rank", "Affordability", and "Weather". The "State" column lists states like Hawaii, Florida, Louisiana, etc. The "Overall rank" column lists ranks from 1 to 20. The "Affordability" and "Weather" columns contain numerical values. The "Properties" pane on the right shows the query name is "Best states for sunglass sales". The "Applied Steps" pane shows multiple steps including "Extracted Table From Html", "Changed Type", "Promoted Headers", "Changed Type1", "Removed Top Rows", "Changed Type2", "Sorted Rows", "Removed Bottom Rows", and "Removed Columns".

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

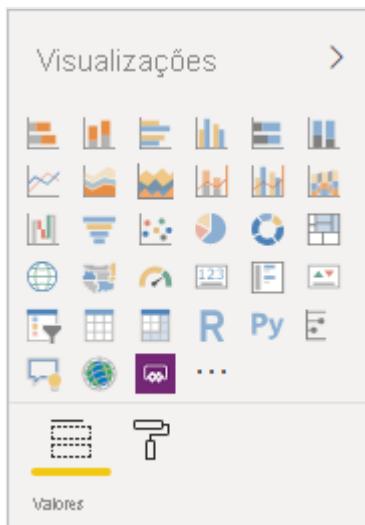
Criar visuais

Quando você tiver um modelo de dados, arraste *campos* para a tela do relatório para criar *visuais*. 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 **Criar visual**.



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

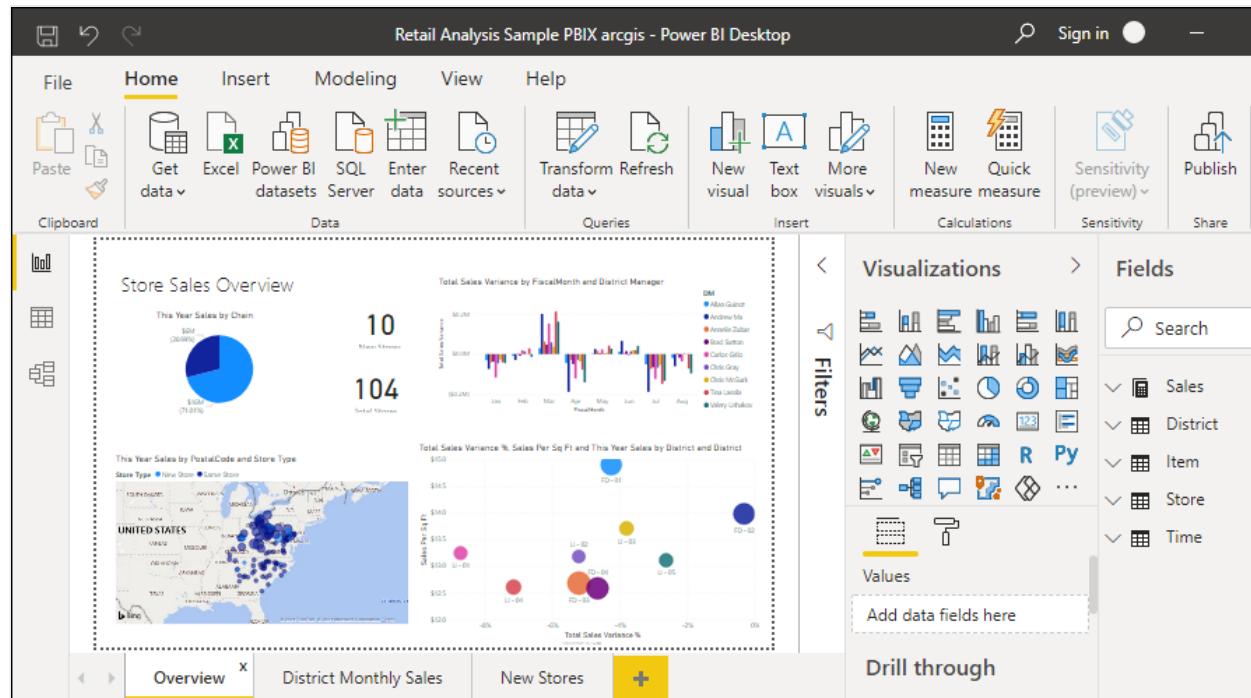
Se nenhum visual estiver selecionado na tela, um visual será criado com base na seleção.

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.

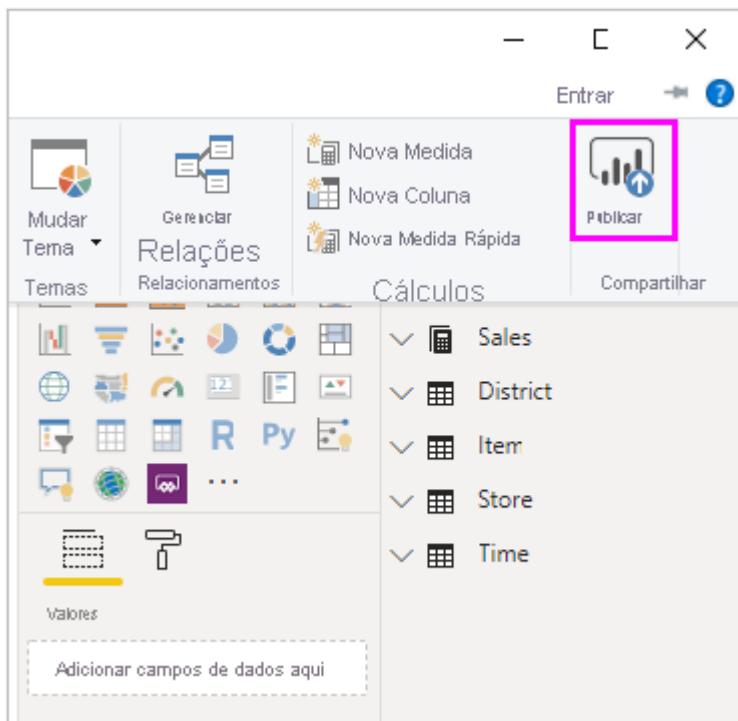


Compartilhar relatórios

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. Você será solicitado a selecionar onde no serviço do Power BI deseja compartilhar o relatório. Por exemplo, 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 algumas maneiras de obter o Power BI Desktop:

- [Obter o Power BI Desktop da Microsoft Store ↗](#)
- [Obter o Power BI Desktop](#)
- [Baixar o Power BI Desktop pela Web ↗](#)

O que é o serviço do Power BI?

Artigo • 23/03/2023

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 (<https://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*:

ⓘ Observação

Este vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.



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. Leia [O que é o Power BI?](#) para ter uma visão geral.

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 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 faz parte de uma organização, algum membro da organização pode ter publicado [aplicativos](#) e distribuído eles para você.

Compartilhando suas conclusões

Depois de criar relatórios e dashboards, você pode compartilhá-los. Usuários finais em dispositivos móveis e no serviço do Power BI podem exibi-los 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 colaborar e compartilhar seu trabalho no Power BI](#).

Próximas etapas

- Para consumidores: [Explorando o serviço do Power BI](#)
- [Tutorial: Introdução à criação no serviço do Power BI](#)
- [Início Rápido: conectar-se a dados no Power BI Desktop](#)

Comparar o Power BI Desktop e o serviço do Power BI

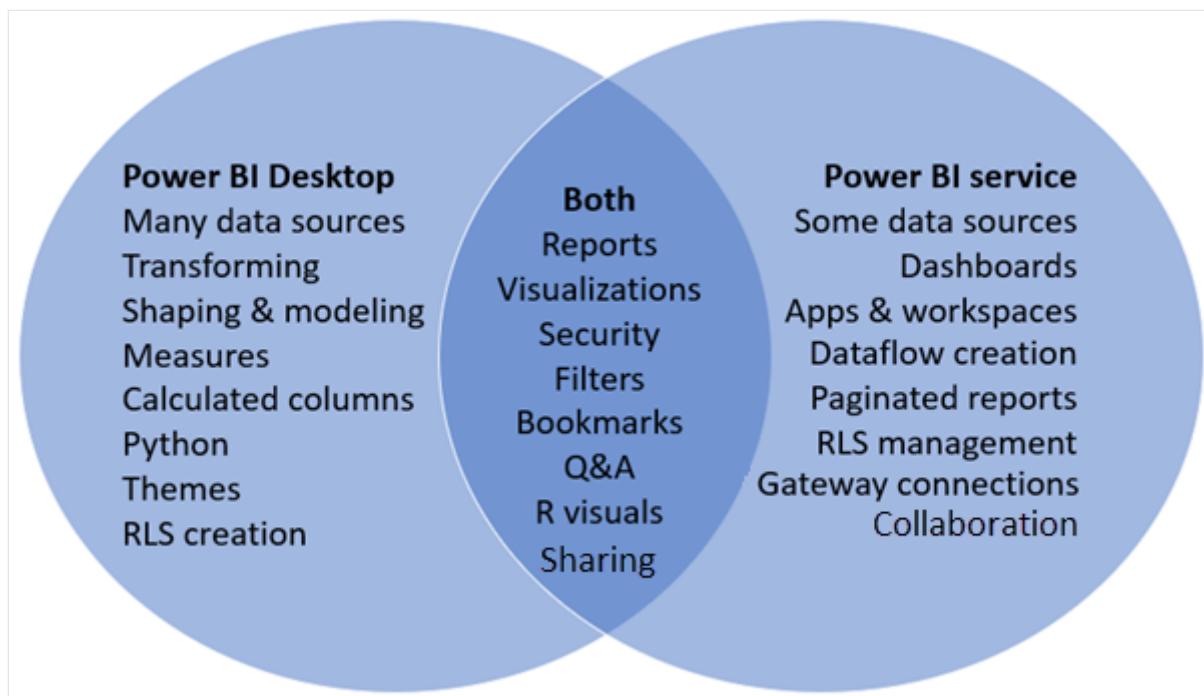
Artigo • 23/03/2023

Use este artigo para obter uma visão geral básica do Power BI Desktop e do serviço Power BI. Em seguida, use os links dentro e abaixo do artigo para expandir seu conhecimento.

O **Power BI Desktop** é um aplicativo que você baixa e instala gratuitamente no computador local. O Desktop é uma ferramenta completa de análise de dados e criação de relatórios usada para conectar, transformar, visualizar e analisar seus dados. 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. Os relatórios podem ser compartilhados com outras pessoas diretamente ou por meio da publicação no serviço do Power BI. O compartilhamento de relatórios requer uma licença do Power BI Pro. O [guia de Introdução ao Power BI Desktop](#) percorre esse processo.

O **serviço do Power BI** é um serviço baseado em nuvem ou SaaS (*software como serviço*). Ele dá suporte à edição e à colaboração de relatórios para equipes e organizações. Você também pode se conectar a fontes de dados no serviço do Power BI, mas a modelagem é limitada. O serviço de Power BI é usado para fazer coisas como criar painéis, criar e compartilhar aplicativos, analisar e explorar seus dados para descobrir informações de negócios e muito mais. O [que é o serviço Power BI](#) detalha muitos dos recursos do serviço do Power BI. Sua licença determina o que você pode fazer no serviço do Power BI. Para obter mais informações sobre licenças, confira [Licenciamento e assinaturas no Power BI](#)

O diagrama de Venn a seguir compara o Power BI Desktop e o serviço do Power BI. O meio mostra algumas das áreas onde eles se sobrepõem. Algumas tarefas você pode fazer no Power BI Desktop ou no serviço. Os dois lados externos do diagrama de Venn mostram os recursos exclusivos do aplicativo Desktop ou do serviço do Power BI.



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**

O vídeo a seguir mostra o editor de relatórios no Power BI Desktop.

ⓘ Observação

Este vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.



Trabalhar no serviço do Power BI

Colaboração

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. Você pode criar *dashboards* sobre esses relatórios ou adicioná-los a *aplicativos*. Então, se você tiver uma licença do Power BI Pro, poderá compartilhar esses dashboards, relatórios e aplicativos com outras pessoas dentro e fora de sua organização. Ao compartilhar, você atribui permissões que determinam o que o destinatário pode fazer com os dashboards, relatórios, aplicativos e conjuntos de dados subjacentes. O compartilhamento exige que você tenha uma licença do Power BI Pro. A visualização de relatórios compartilhados requer uma licença Pro ou que o relatório seja salvo na capacidade Premium. Os consumidores com acesso ao seu relatório podem visualizá-los no serviço Power BI no *Modo de exibição de leitura*, não no modo de exibição de edição. Os consumidores 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](#) ↗

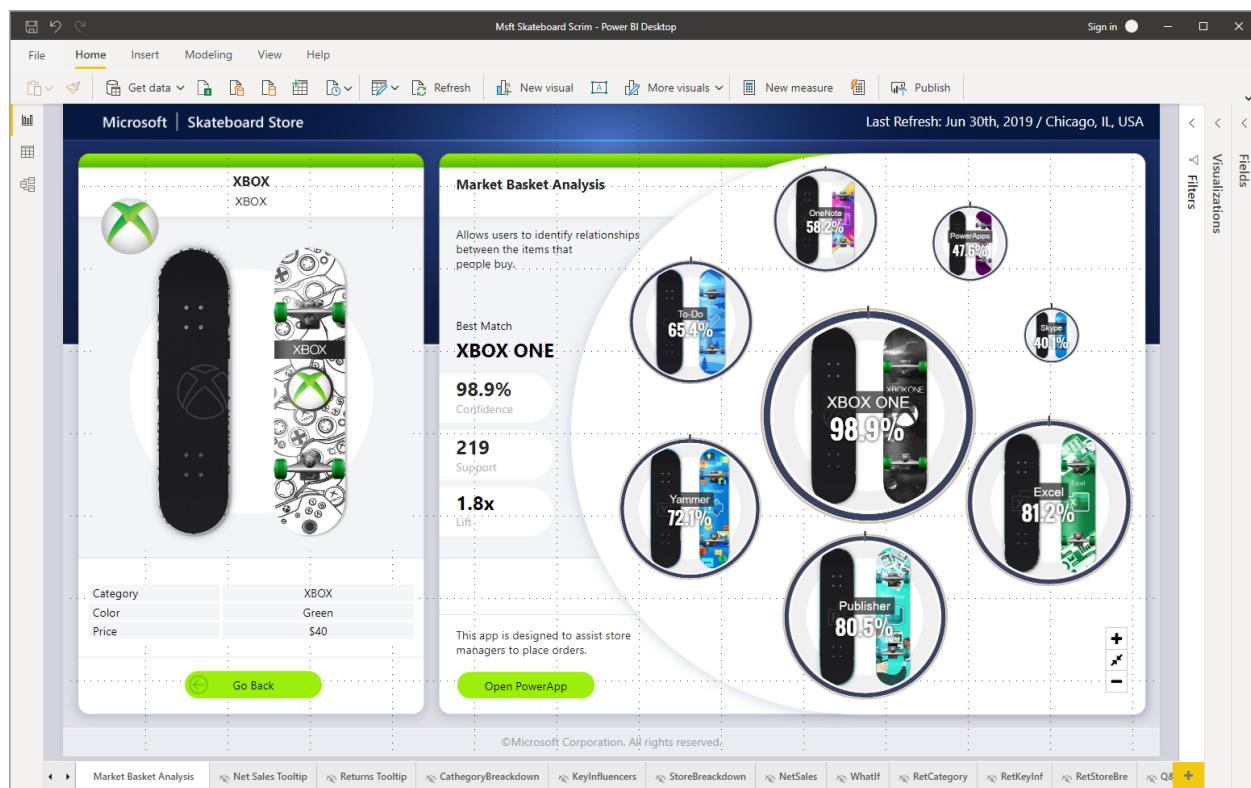
Introdução ao Power BI Desktop

Artigo • 23/03/2023

APLICA-SE A: Power BI Desktop Serviço do Power BI

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.

Importante

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](#).

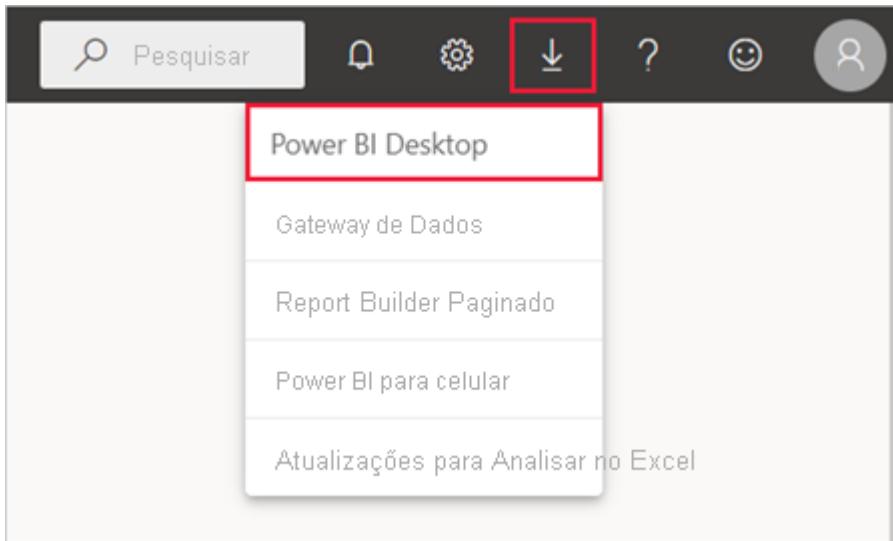
O Power BI Desktop integra tecnologias comprovadas de visualização, mecanismo de consulta e modelagem de dados da Microsoft. Analistas de dados, entre outros, podem criar coleções de consultas, conexões de dados, modelos e relatórios e compartilhá-los facilmente com outras pessoas. Com a combinação do 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.

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](#).

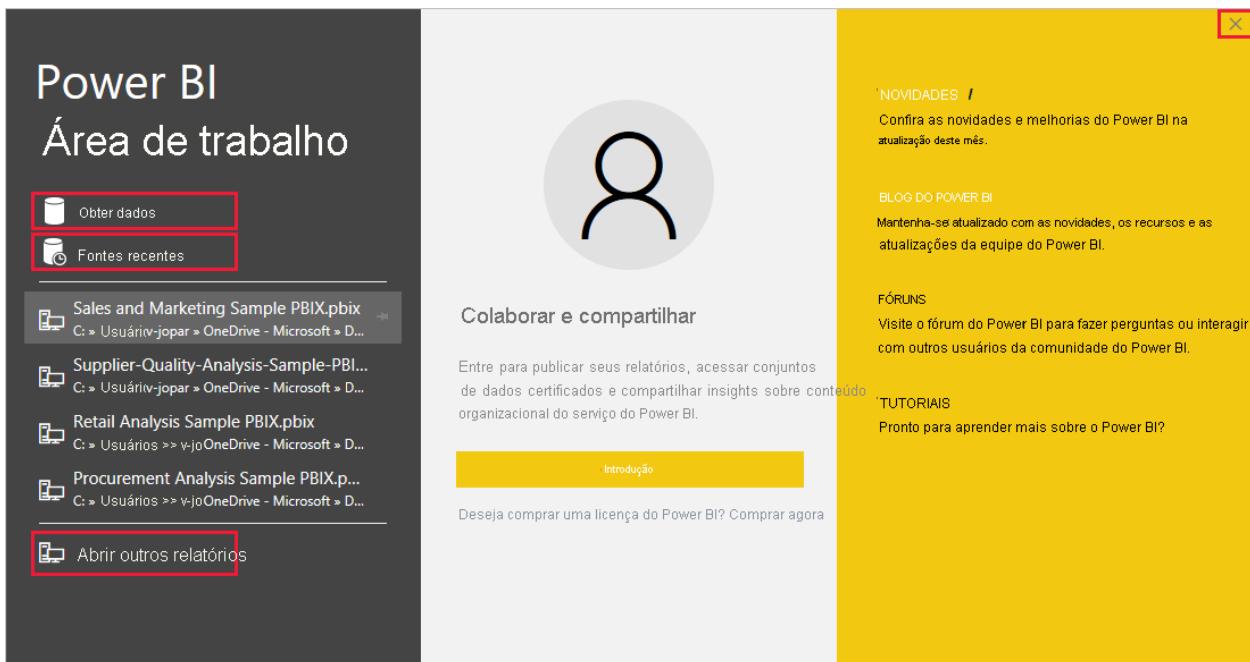
Você também pode baixar o Power BI Desktop do serviço do Power BI. Selecione o ícone **Baixar** na barra de menus superior e, em seguida, selecione **Power BI Desktop**.



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**.

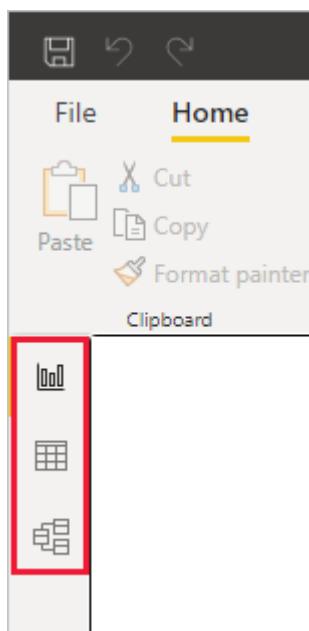
Na tela **Bem-vindo**, você pode **Obter dados**, ver **Fontes recentes**, abrir relatórios recentes, **Abrir outros relatórios** ou selecionar outros links. Selecione o ícone fechar para fechar a tela **Bem-vindo**.



Ao longo do lado esquerdo do Power BI Desktop, há ícones referentes às três exibições Power BI Desktop: **Relatório**, **Dados** e **Modelo**, 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.

Se você estiver usando a navegação por teclado, pressione Ctrl + F6 para mover o foco para essa seção de botões na janela. Para saber mais sobre acessibilidade e Power BI,

visite nossos artigos de acessibilidade.



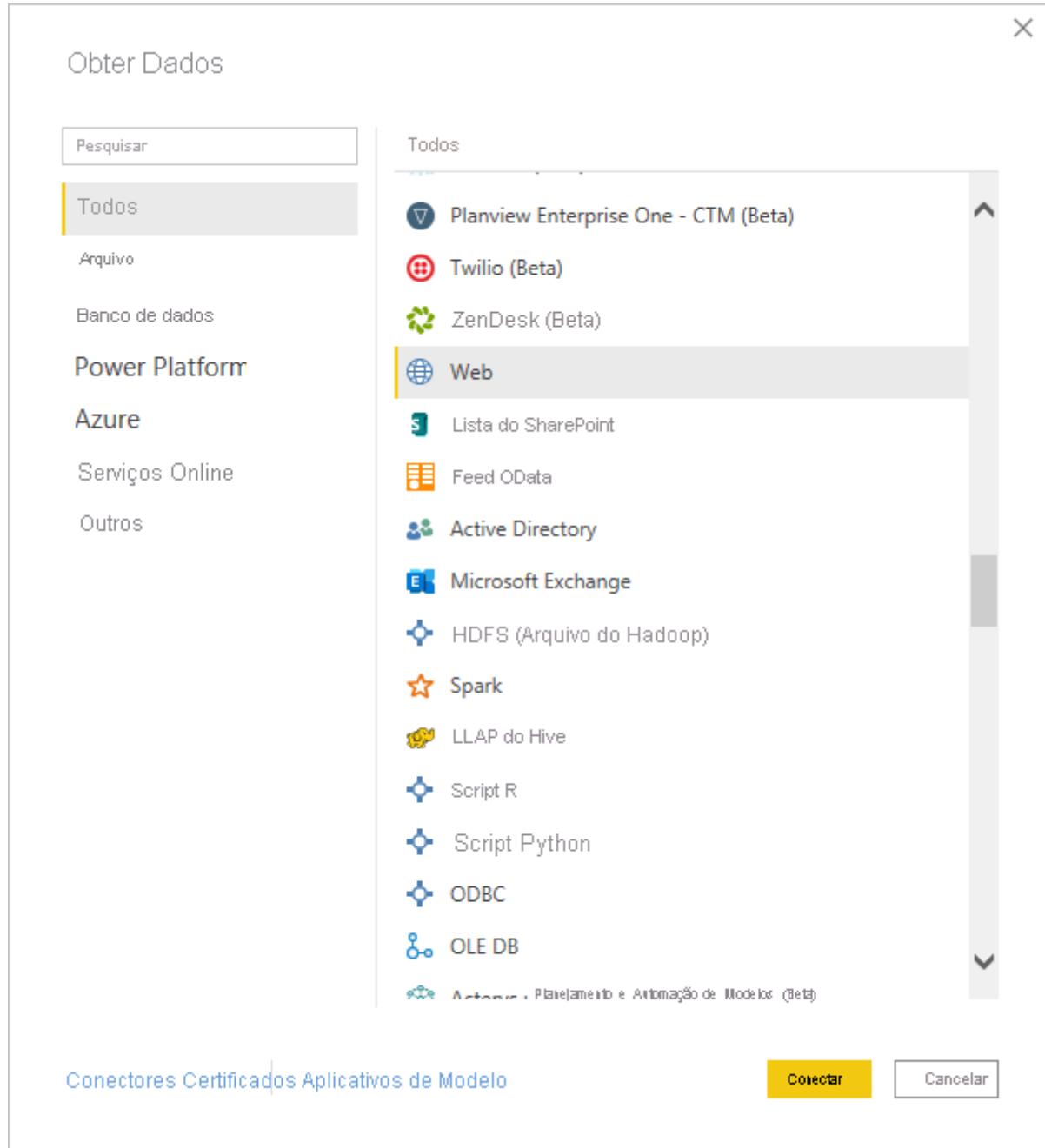
Relatório é a exibição padrão.

A screenshot of the Microsoft Power BI desktop application window titled 'Untitled - Power BI Desktop'. The window contains several sections: a top ribbon with tabs like File, Home, Insert, Modeling, View, and Help; a central workspace with a vertical toolbar on the left; and a right-hand pane for 'Filters', 'Visualizations', and 'Fields'. The 'Report' icon in the vertical toolbar is highlighted with a red box. The 'Visualizations' pane shows various chart and table icons. The 'Fields' pane has a search bar and a message: 'You haven't loaded any data yet. Get data'. At the bottom, there are navigation buttons for 'Page 1' and a blue '+' button, with the status bar showing 'Page 1 of 1'.

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.

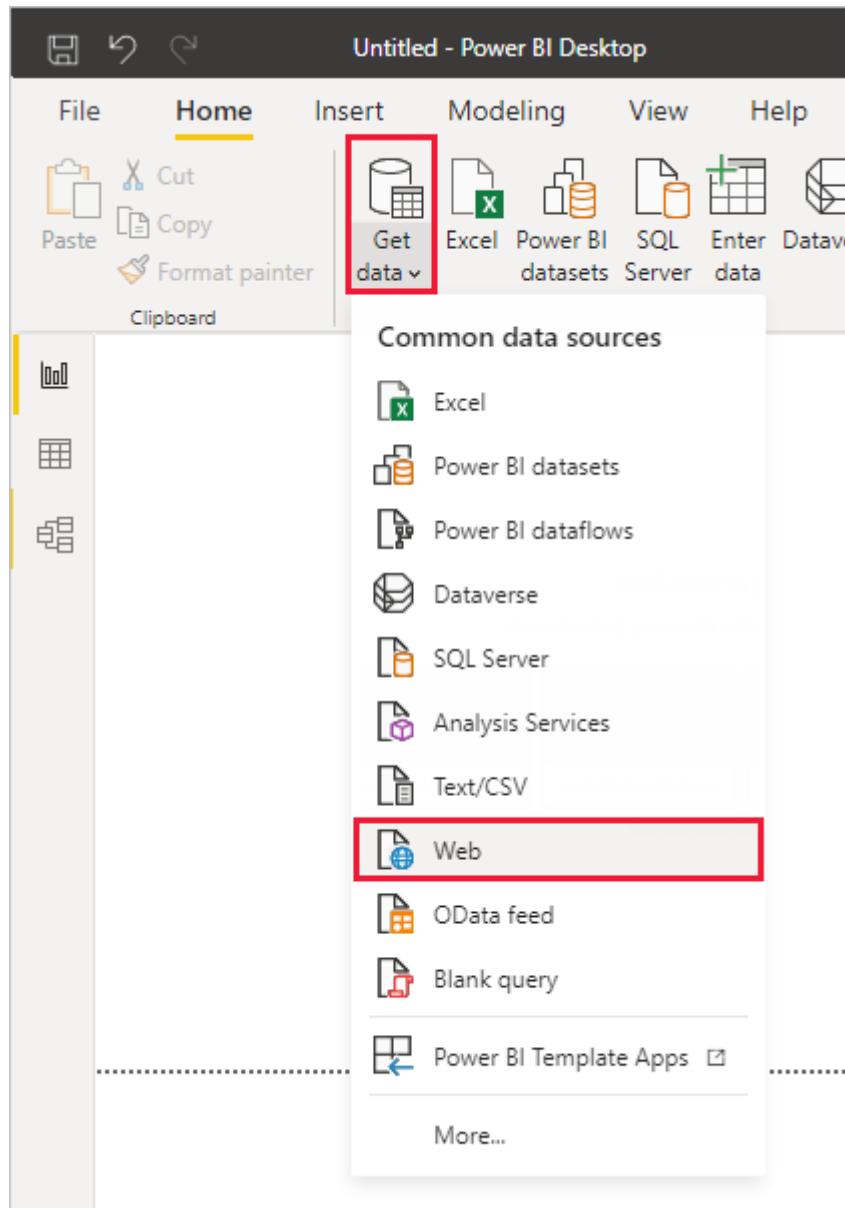
Conectar aos dados

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.

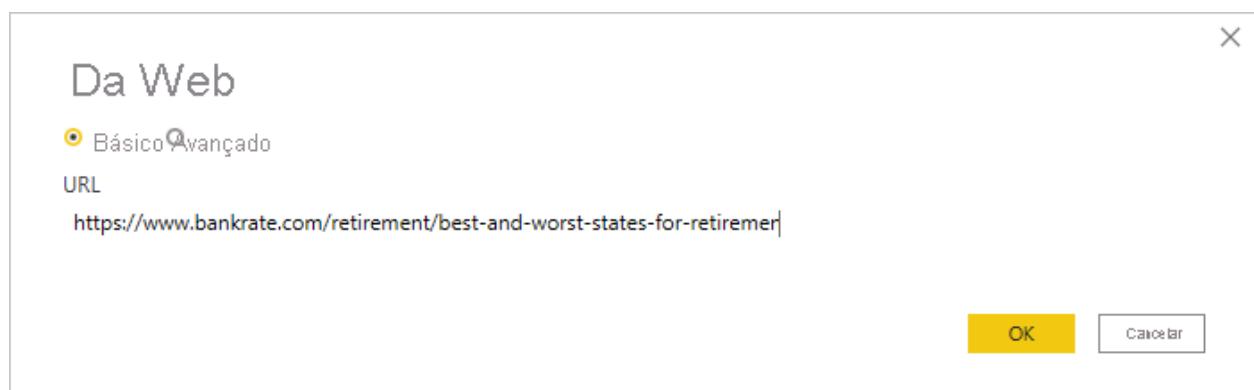


Imagine que você seja um analista de dados que trabalha para um varejista que vende óculos. Você quer ajudar seu cliente a direcionar promoções de óculos de sol a locais onde o sol brilha com mais frequência. A página [Best and worst states for retirement ↗](#) (Melhores e piores lugares para aposentados)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



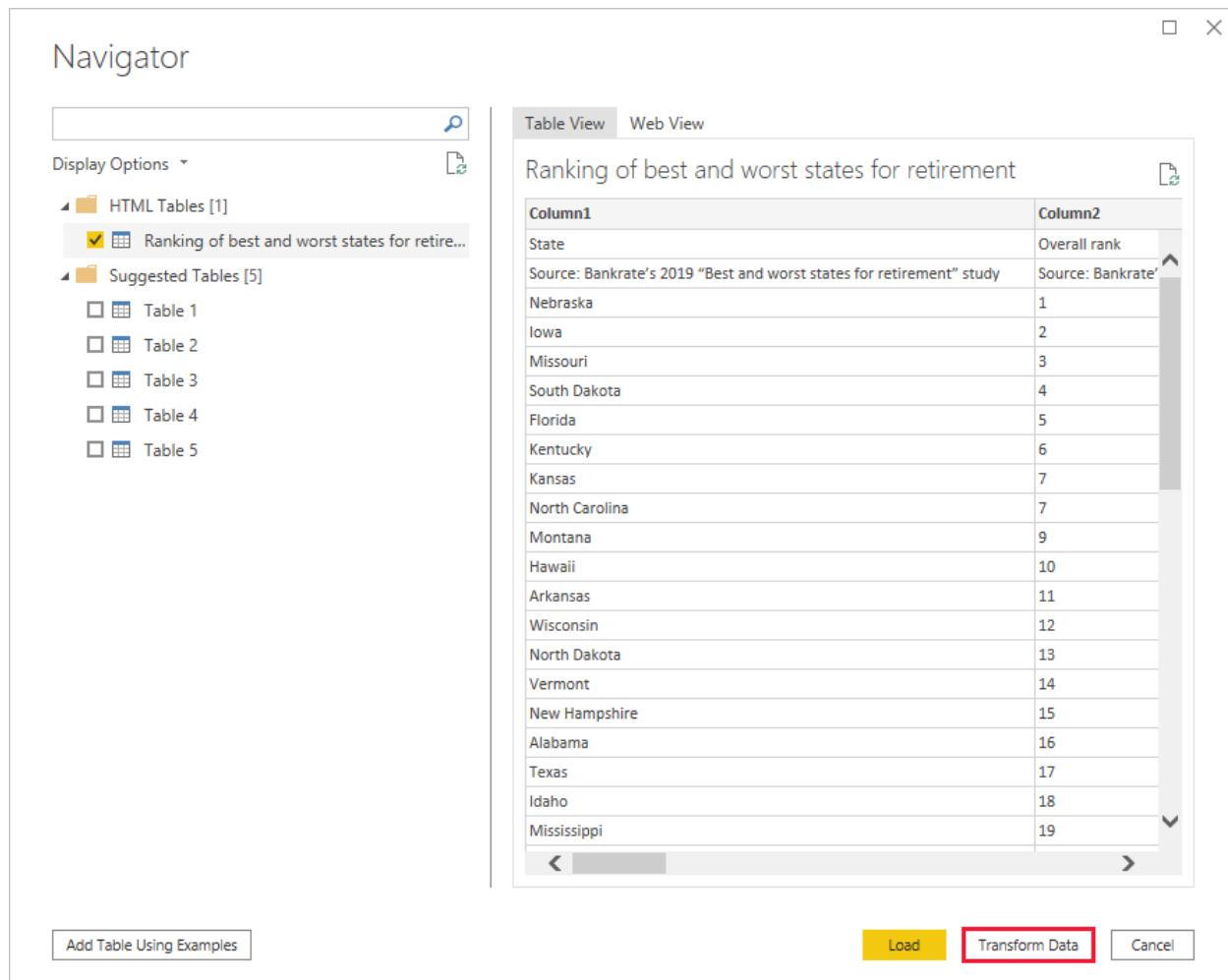
Na caixa de diálogo Da Web, cole o endereço
<https://www.bankrate.com/retirement/best-and-worst-states-for-retirement/> no campo
URL e selecione OK.



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 HTML chamada **Ranking of best and worst states for retirement** e outras cinco tabelas sugeridas. Você está interessado na tabela HTML, então selecione-a para ver 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 Desktop Navigator window. On the left, there's a sidebar with 'Display Options' and two sections: 'HTML Tables [1]' containing a checked item for the ranking table, and 'Suggested Tables [5]' with five other tables listed. The main area is titled 'Table View' and displays the 'Ranking of best and worst states for retirement' table. The table has two columns: 'Column1' (State names) and 'Column2' (Overall rank). The data includes Nebraska (1), Iowa (2), Missouri (3), South Dakota (4), Florida (5), Kentucky (6), Kansas (7), North Carolina (7), Montana (9), Hawaii (10), Arkansas (11), Wisconsin (12), North Dakota (13), Vermont (14), New Hampshire (15), Alabama (16), Texas (17), Idaho (18), and Mississippi (19). Below the table are 'Load', 'Transform Data' (which is highlighted with a red box), and 'Cancel' buttons.

Column1	Column2
State	Overall rank
Source: Bankrate's 2019 "Best and worst states for retirement" study	Source: Bankrate
Nebraska	1
Iowa	2
Missouri	3
South Dakota	4
Florida	5
Kentucky	6
Kansas	7
North Carolina	7
Montana	9
Hawaii	10
Arkansas	11
Wisconsin	12
North Dakota	13
Vermont	14
New Hampshire	15
Alabama	16
Texas	17
Idaho	18
Mississippi	19

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 interface. At the top, there's a ribbon with File, Home, Transform, Add Column, View, Tools, Help, and various icons for managing data sources and queries. Below the ribbon is a toolbar with buttons for Close & Apply, New Source, Recent Sources, Enter Data, Data source settings, Manage Parameters, Refresh Preview, Advanced Editor, Properties, Manage Columns, Choose Columns, Remove Columns, Reduce Rows, Sort, Split Column, Group By, Replace Values, and Transform. A dropdown menu for 'Data Type' is set to 'Text'. On the right side, there's a 'Query Settings' pane with sections for 'PROPERTIES' (Name: Ranking of best and worst states for retire...) and 'APPLIED STEPS' (Source, Extracted Table From Html, Changed Type). The main area displays a table with columns: Column1, Column2, Column3, Column4, and Column5. The data includes rows for states like Nebraska, Iowa, Missouri, etc., with metrics like Overall rank, Affordability, Crime, and Culture. The bottom of the editor shows '7 COLUMNS, 52 ROWS' and a note about column profiling. The status bar at the bottom right says 'PREVIEW DOWNLOADED AT 12:22 PM'.

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.

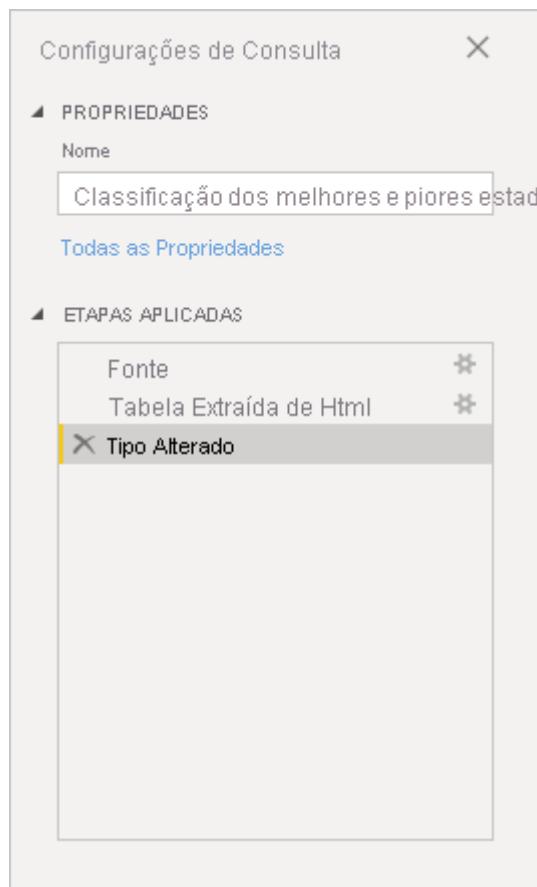
Observação

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.

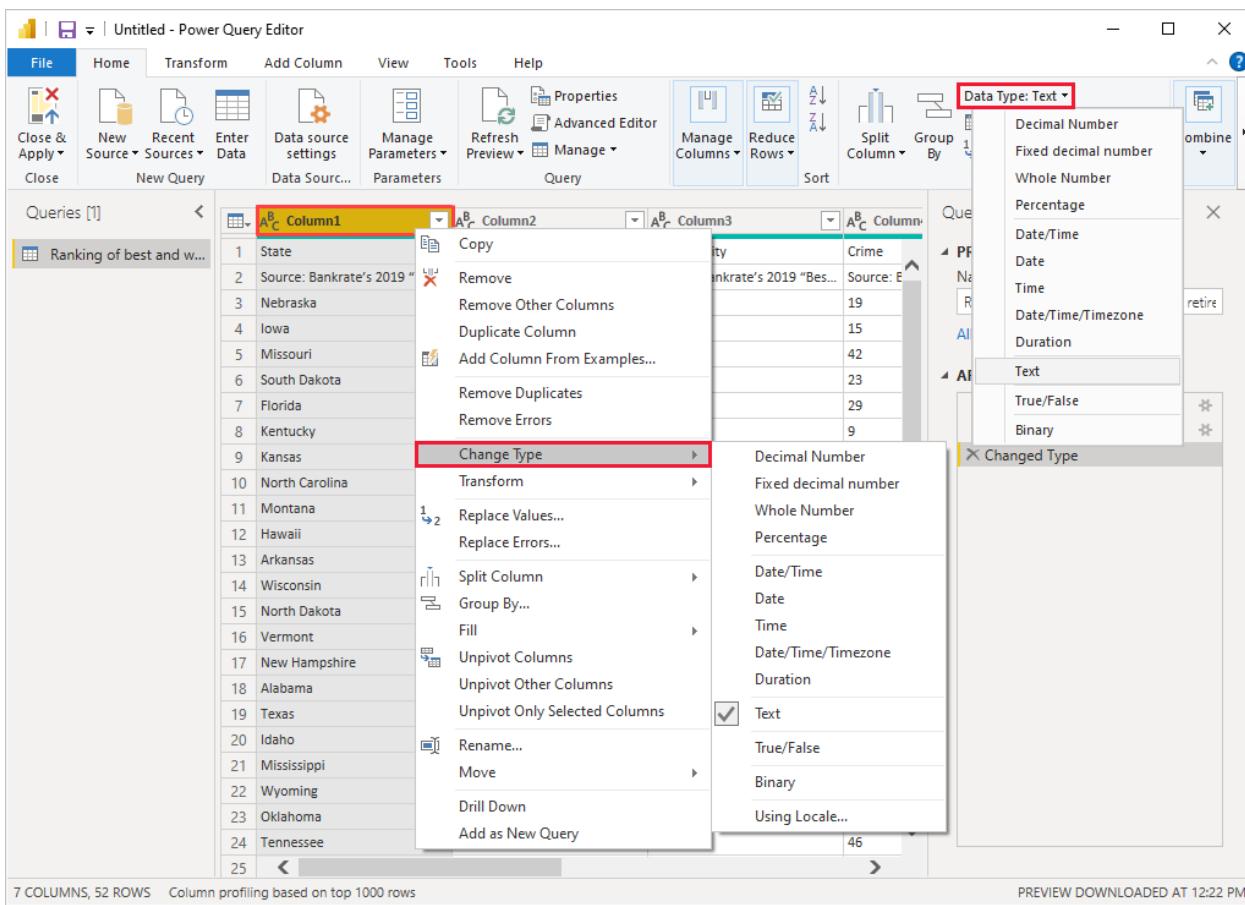
Formatar pode significar *transformar* dados, como renomear colunas ou tabelas, remover linhas ou colunas ou alterar tipos de dados. O Editor do Power Query captura essas etapas em sequência, em **Etapas Aplicadas** no painel **Configurações de Consulta**. Sempre que essa consulta se conecta à fonte 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.



① Observação

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 pela coluna **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 application. On the left, there's a table named 'Weather' with 14 rows. On the right, the 'Configurações de Consulta' (Query Settings) dialog box is open, showing the 'ETAPAS APLICADAS' (Applied Steps) section. One of the steps listed is 'Linhas Classificadas' (Classified Rows), which is highlighted with a yellow border.

Você não está muito interessado em vender óculos de sol aos estados com os piores climas, portanto, decide removê-los da tabela. Na guia **Página Inicial**, selecione **Reducir Linhas**>**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 window. In the center, there's a table with columns 'State' and 'Affordability'. On the right, the 'Transform' ribbon tab is selected, and the 'Rows' group is expanded, showing the 'Remove Rows' dropdown menu. A sub-menu is open, with 'Remove Bottom Rows' highlighted. Below the editor, a 'Remove Bottom Rows' dialog box is displayed, asking to specify the number of rows to remove from the bottom. The value '10' is entered in the 'Number of rows' field. The 'OK' button is highlighted with a red box.

As 10 linhas com os piores climas são removidas da tabela e a etapa **Linhas 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.

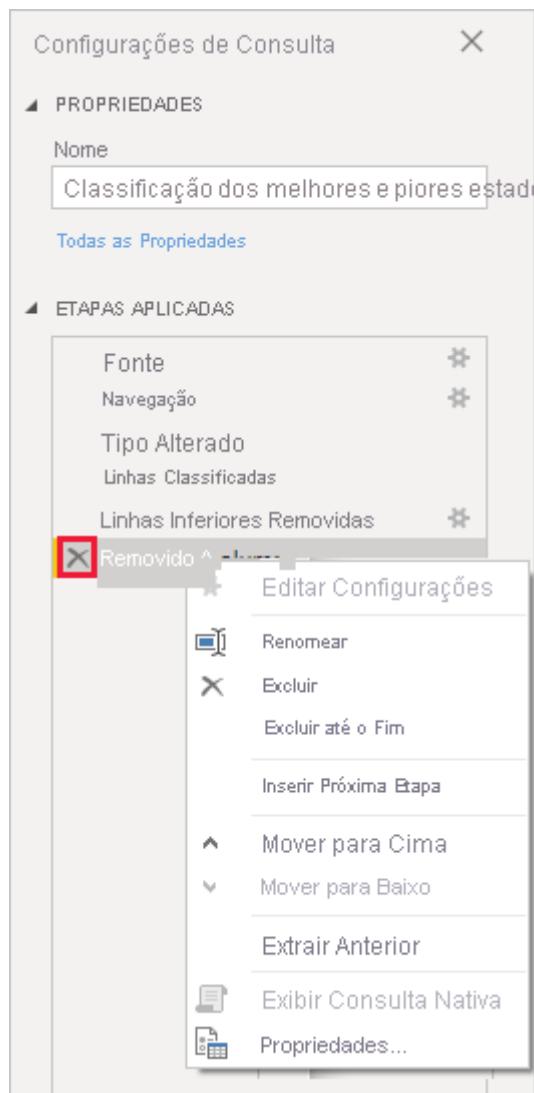
Em seguida, no grupo **Gerenciar Colunas** da guia **Página Inicial**, selecione **Remover Colunas**. Você também pode clicar com o botão direito do mouse em um dos

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. In the center, there is a table with columns labeled 'Affordability', 'Culture', 'Weather', and 'Wellness'. The 'Culture' column is highlighted with a yellow background. On the left, under the 'Queries' section, there is a list of rows from 1 to 25. At the top, the ribbon has tabs like File, Home, Transform, Add Column, View, Tools, and Help. The 'View' tab is selected. In the 'Transform' tab, there is a 'Manage Columns' button with a red box around it. A context menu is open over the 'Culture' column, also with a red box around its title. This menu includes options like 'Choose Columns', 'Remove Columns' (which is highlighted with a red box), and 'Remove Other Columns'. To the right of the menu, there is a long list of transformation steps, each with a small icon and a number next to it, such as 'Copy' (9), 'Remove Columns' (31), 'Remove Other Columns' (25), etc.

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.

49	6	40
44	7	31
36	17	42

Excluir Etapa

Tem certeza de que deseja excluir esta etapa? Excluir esta etapa pode afetar as etapas posteriores, o que pode fazer com que a consulta seja interrompida.

ETAPAS APLICADAS

- Fonte
- Tabela Extraída de Html
- Tipo Alterado
- Cabeçalhos Promovidos
- Tipo Alterado1
- Linhas Classificadas** (checkbox checked)
- Linhas Inferiores Removidas
- Colunas Removidas

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:

State	Overall rank	Affordability	Weather
Hawaii	10	45	1
Florida	5	25	2
Louisiana	36	29	3
Texas	17	24	4
Georgia	28	19	5
Mississippi	19	6	6
Alabama	16	10	7
South Carolina	41	27	8
Arkansas	11	4	9
Arizona	38	33	10
Oklahoma	21	11	11
North Carolina	7	13	12
California	43	49	13
Tennessee	22	12	14
Kentucky	6	9	15
Delaware	32	30	16
Virginia	39	32	17
Maryland	50	47	18
Missouri	3	1	19
Kansas	7	7	20

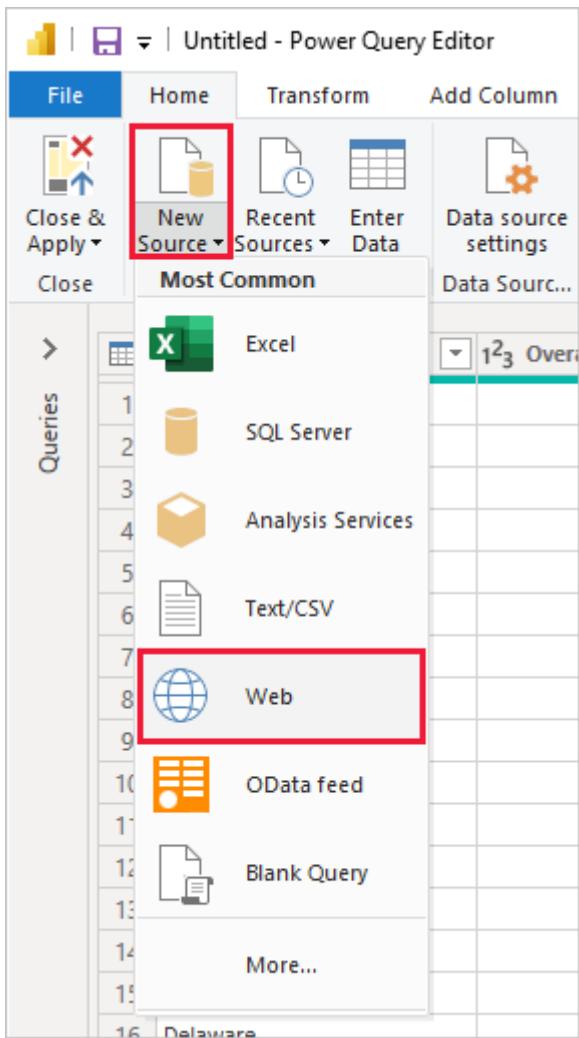
Para obter mais informações sobre como formatar dados, confira [Formatar e combinar dados no Power BI Desktop](#).

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.



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** 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 1** 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 **OK**.

The screenshot shows the Power BI interface with the 'Name and status of region_1' table selected. A context menu is open over the first column, with 'Text Filters' highlighted. A 'Filter Rows' dialog box is displayed, showing a dropdown menu with 'equals' selected and 'State' chosen from a dropdown list. The 'OK' button is highlighted with a yellow box.

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:

	A _C State name	A _C Status	A _C 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	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 Power BI. At the top, there are several icons for managing columns and rows, followed by dropdown menus for 'Data Type: Text', 'Merge Queries', and 'Text Analytics'. The 'Merge Queries' dropdown is highlighted with a red box. Below the menu bar, there are dropdowns for 'Affordability' and 'Weather'.

The main area of the dialog box contains two tables:

- Best states for sunglass sales** (Top Table):

State	Overall rank	Affordability	Weather
Hawaii	10	45	1
Florida	5	25	2
Louisiana	36	29	3
Texas	17	24	4
Georgia	28	19	5

 The 'State' column is selected and highlighted with a red box.
- State codes** (Bottom Table):

State name	Status	Abbreviation
Alabama	State	AL
Alaska	State	AK
Arizona	State	AZ
Arkansas	State	AR
California	State	CA

 The entire table is highlighted with a red box.

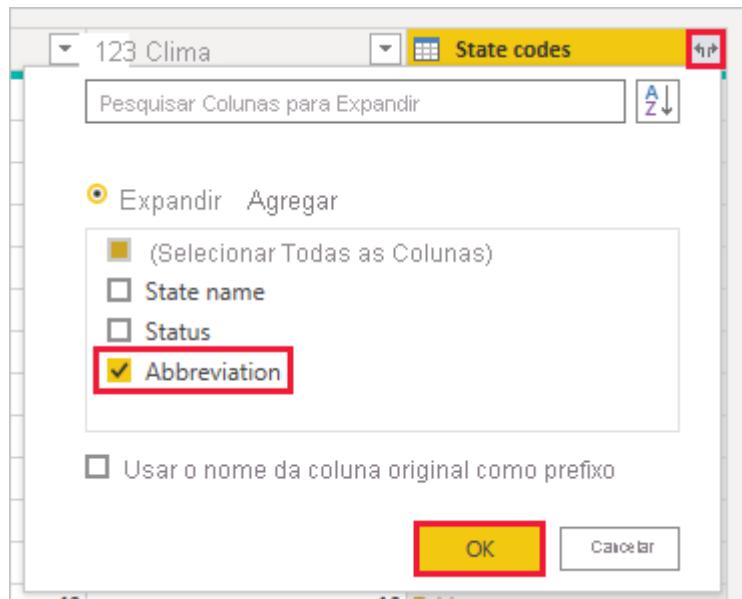
Below the tables, the 'Join Kind' dropdown is set to 'Left Outer (all from first, matching from second)' and the 'Use fuzzy matching to perform the merge' checkbox is unchecked. A note at the bottom says 'The selection matches 40 of 40 rows from the first table.' The 'OK' button is highlighted with a 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 the Power BI Data View with a merged table. The table has four columns: 'State', 'Overall rank', 'Affordability', and 'Weather'. To the right of this table, there is a vertical list of 15 tables, each labeled 'Table'. The entire list is highlighted with a red box.

	State	Overall rank	Affordability	Weather	State codes
1	Hawaii	10	45		1 Table
2	Florida	5	25		2 Table
3	Louisiana	36	29		3 Table
4	Texas	17	24		4 Table
5	Georgia	28	19		5 Table
6	Mississippi	19	6		6 Table
7	Alabama	16	10		7 Table
8	South Carolina	41	27		8 Table
9	Arkansas	11	4		9 Table
10	Arizona	38	33		10 Table
11	Oklahoma	21	11		11 Table
12	North Carolina	7	13		12 Table
13	California	43	49		13 Table
14	Tennessee	22	12		14 Table
15	Kentucky	6	9		15 Table

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**.



① Observação

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.

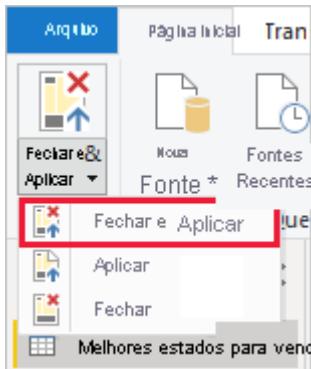
Para obter uma descrição mais completa dessas etapas de formatação e combinação de dados, veja [Formatar e combinar dados no Power BI Desktop](#).

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 mais interessantes, como dados demográficos, níveis de riqueza ou oportunidades de lazer em qualquer estado.

The screenshot shows the Power Query Editor interface. The main area displays a table with columns: Overall rank, Affordability, Weather, and Abbreviation. The 'Transform' ribbon tab is active. The 'Applied Steps' pane on the right lists the following steps:

- Source
- Extracted Table From Html
- Changed Type
- Promoted Headers
- Changed Type1
- Removed Top Rows
- Changed Type2
- Sorted Rows
- Removed Bottom Rows
- Removed Columns
- Merged Queries
- Expanded State codes

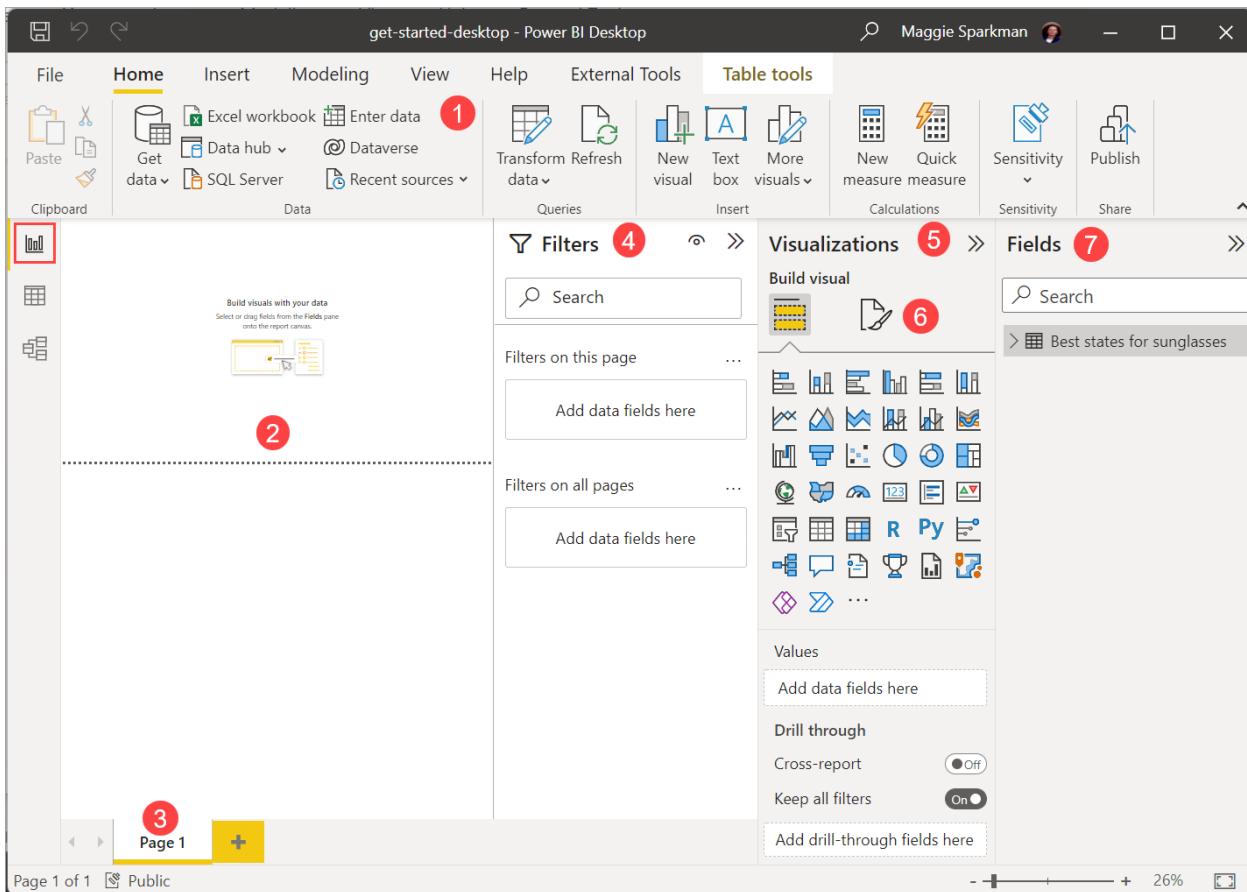
Por enquanto, você tem dados suficientes para criar um relatório interessante no Power BI Desktop. Como este é um marco, aplique as alterações no **Editor do Power Query** e carregue-as no Power BI Desktop selecionando **Fechar e Aplicar** na guia Página Inicial da faixa de opções. Você também pode selecionar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

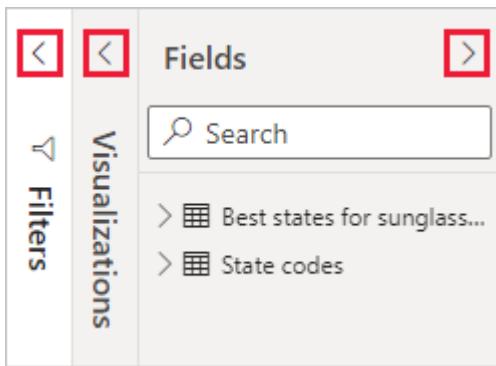
Criar relatórios

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

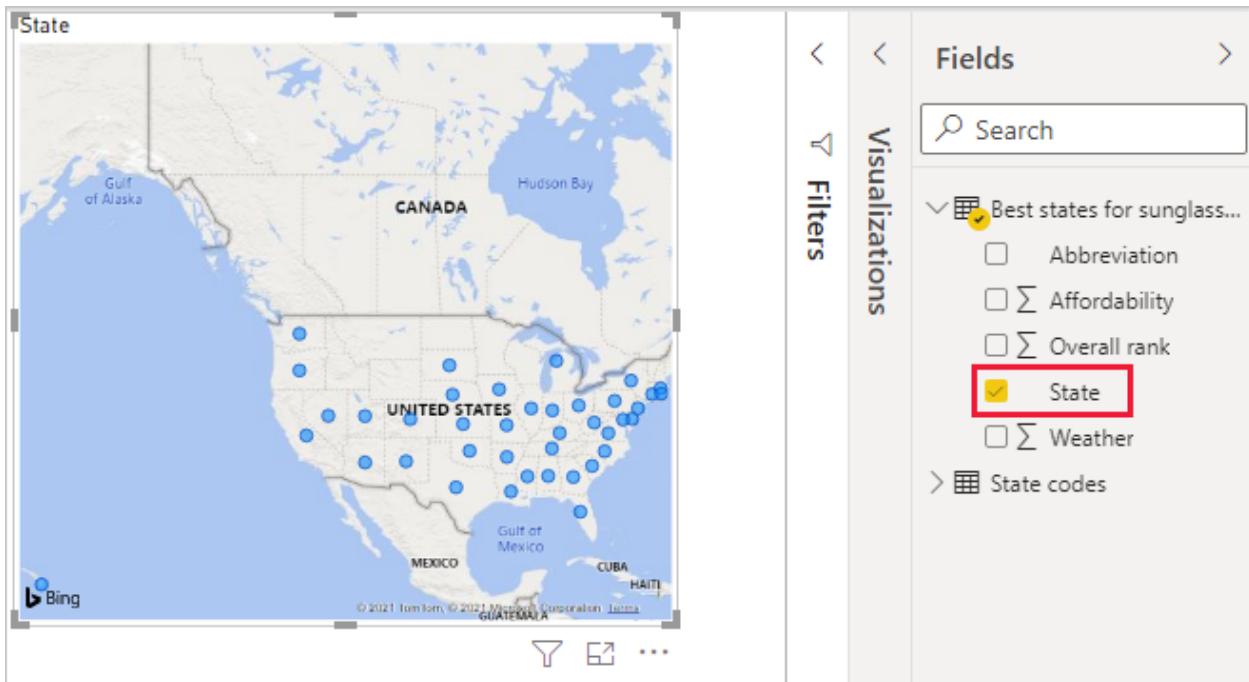


1. A faixa de opções na parte superior, que exibe tarefas comuns associadas a relatórios e visualizações.
2. A área da tela no meio, em que você pode criar e organizar visualizações.
3. A guia de páginas na parte inferior, que permite selecionar ou adicionar páginas de relatório.
4. O painel **Filtros**, 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 **Formatar**, em que você projeta o relatório e as visualizações.
7. 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.



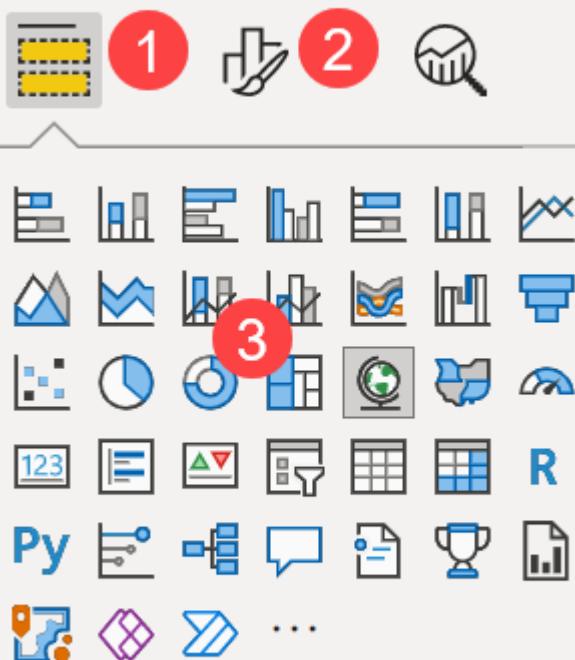
Veja só! O Power BI Desktop reconheceu que o campo **Estado** continha dados de localização geográfica e criou automaticamente uma visualização baseada em mapa. A visualização mostra os pontos de dados dos 40 estados de seu modelo de dados.

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

Visualizations

>>

Build visual



Location

State

▼ X

Legend

Add data fields here

Latitude

Add data fields here

Longitude

Add data fields here

Bubble size

Add data fields here

Tooltips

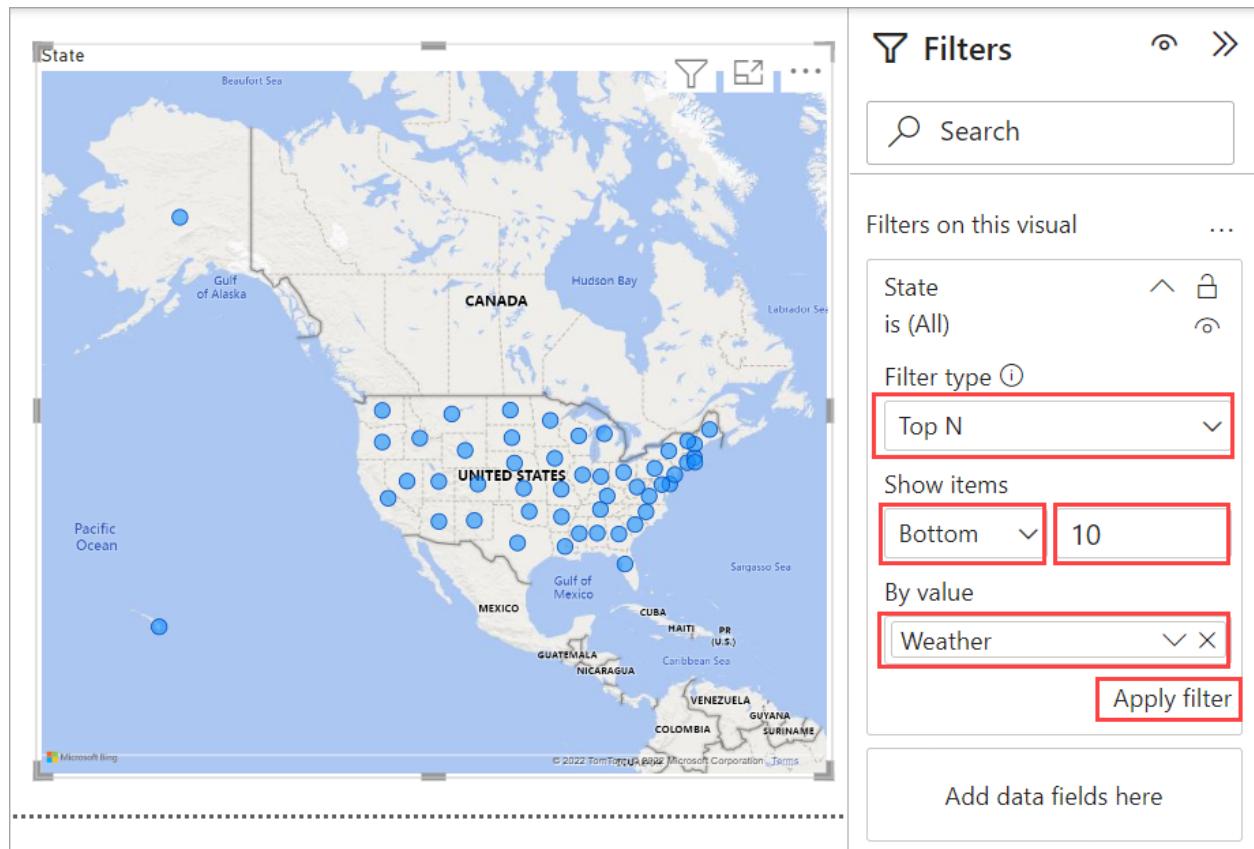
Add data fields here

1. A opção **Campos** no painel **Visualização** permite arrastar campos de dados para **Legenda** e para outras caixas de campo no painel.
2. A opção **Formato** permite aplicar formatação e outros controles às visualizações.
3. 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.

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.

Você pode redefinir o título da sua visualização. Selecione o ícone **Formatar** no painel **Visualização** e digite o **título** na caixa **Pesquisa**. No cartão **Título**, digite os **10 principais**

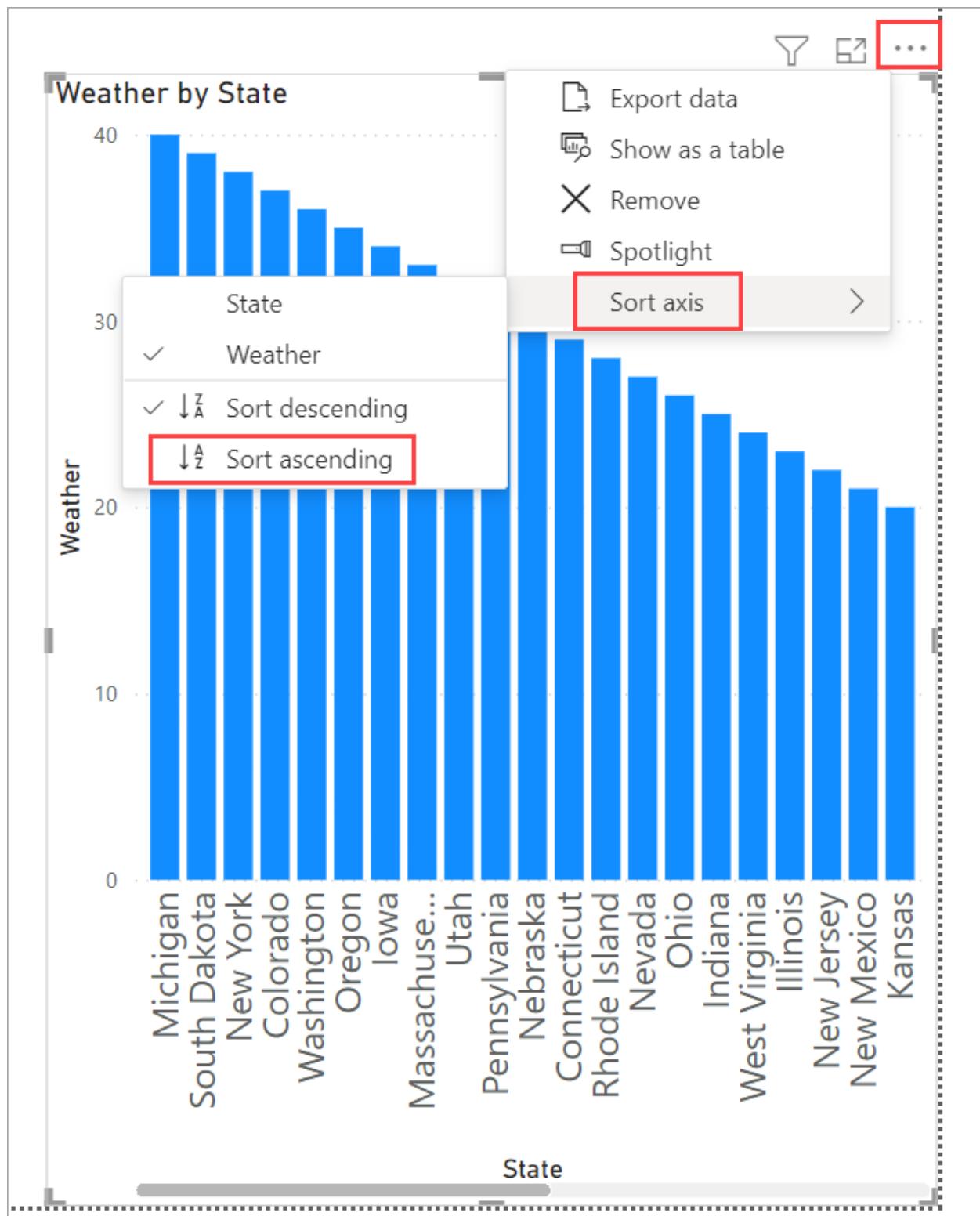
estados meteorológicos em Texto.

The screenshot shows a map of North America with various locations marked by blue dots of different sizes, representing weather data. A title card titled "Top 10 weather states" is displayed above the map. To the right, the "Filters" pane shows a search bar and a dropdown for "State" set to "bottom 10 by Weather". The "Visualizations" pane includes a "Format visual" section with a pencil icon, a "Title" section with the text "Top 10 weather states" highlighted, and a "Fields" section where the "Text" field is also highlighted.

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 escolha o ícone **Gráfico de colunas clusterizadas** 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.

The screenshot shows a bar chart titled "Weather by State" with "Weather" on the Y-axis and "State" on the X-axis. The bars are blue, representing the weather score for each state. To the right, the "Build visual" interface is shown, featuring a "Visualizations" pane with a bar chart icon highlighted, and a "Fields" pane where "State" and "Weather" are selected under the "Best states for sunglasses" category. Other categories like "Affordability", "Crime", "Culture", "Overall rank", "Wellness", and "Weather" are also listed.

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

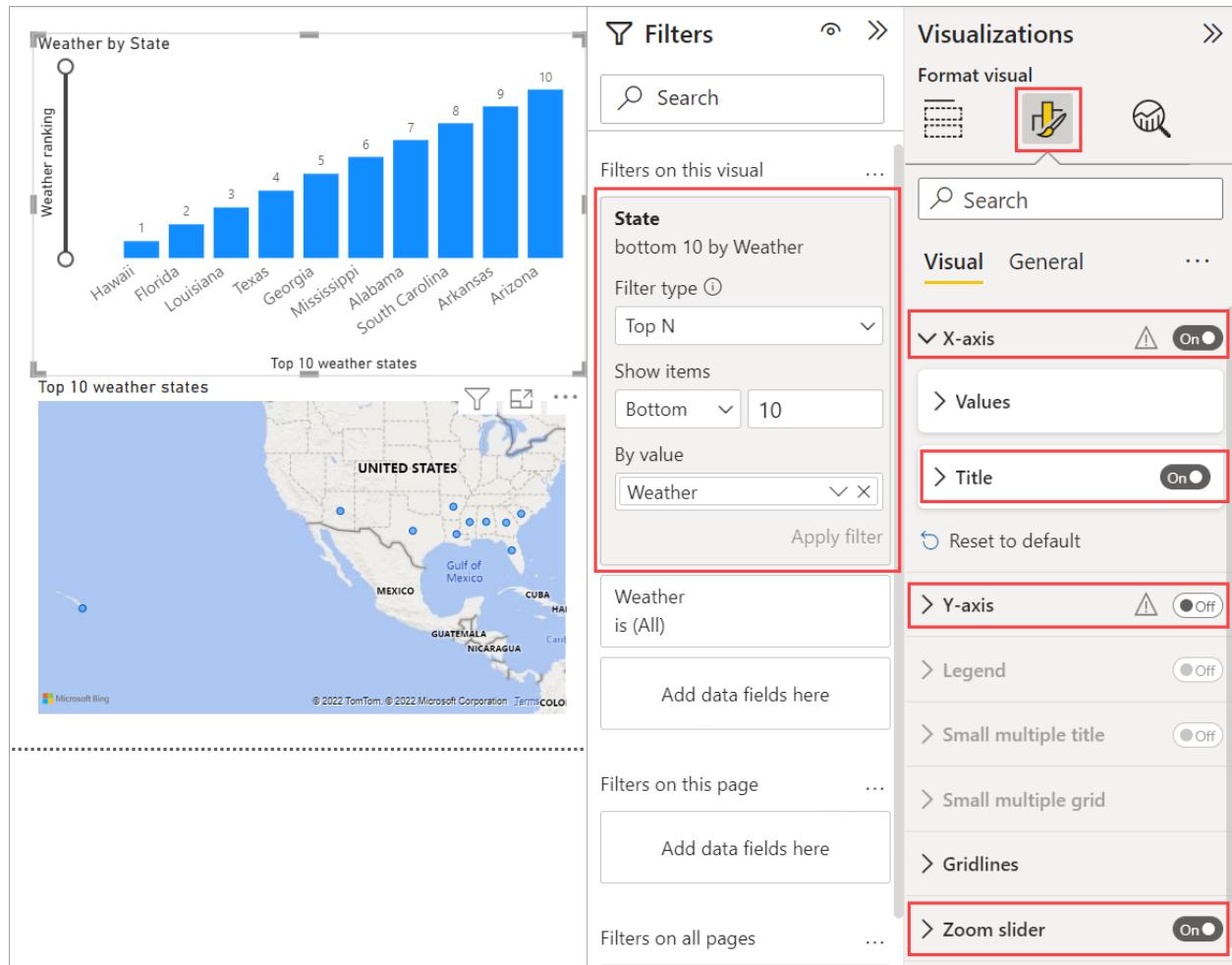


Para limitar a tabela aos 10 primeiros estados, aplique o mesmo filtro de 10 últimos, como fez para a visualização de mapa.

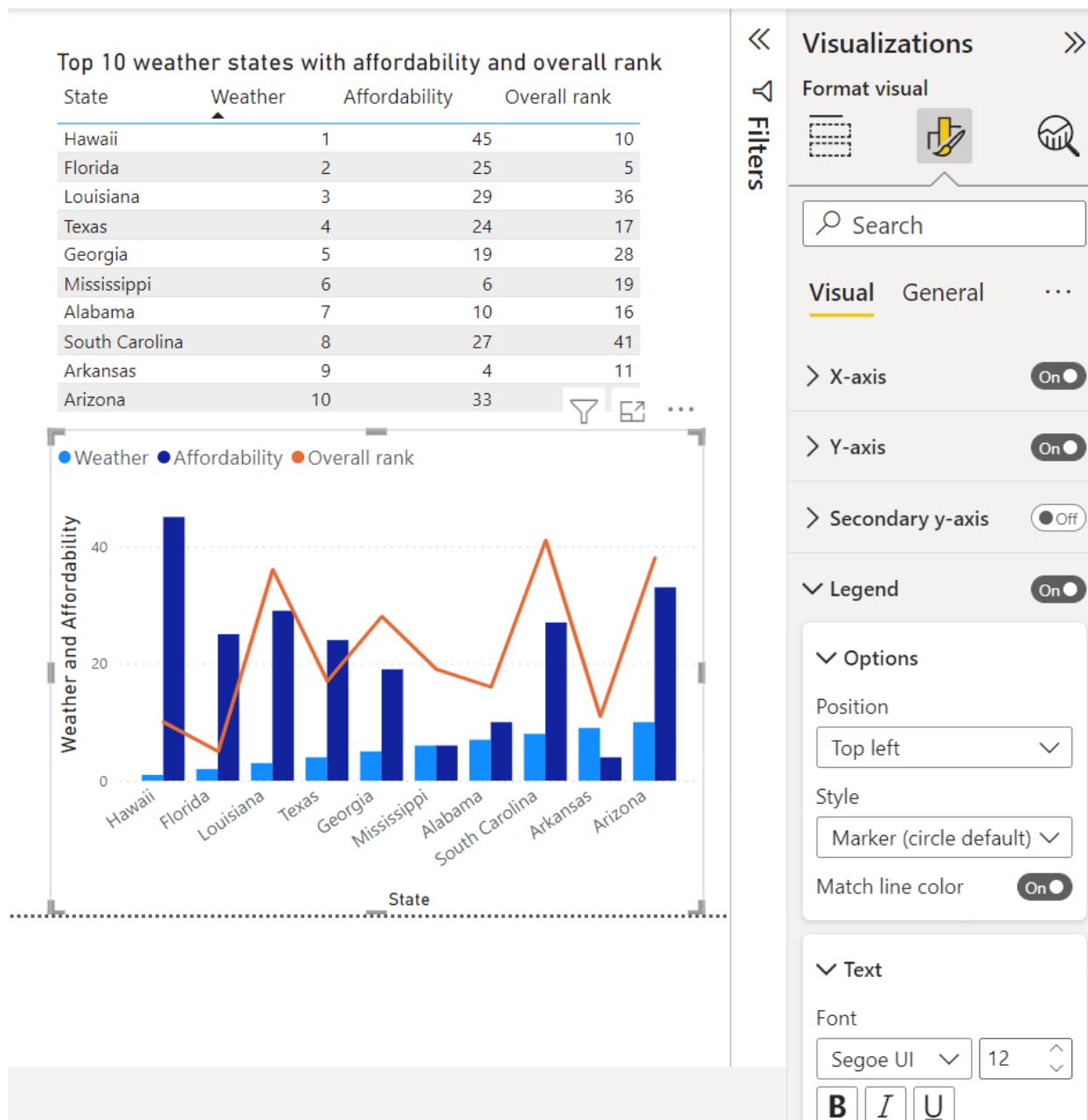
Renomeie a visualização da mesma maneira que fez para a visualização de mapa. Além disso, na seção **Formato** do painel **Visualização**, altere **Eixo Y>Título do eixo de Clima** para *Classificação do clima* para torná-lo mais compreensível. Em seguida, defina o

seletor do Eixo Y como Desativado. Pesquise o Controle deslizante de zoom e defina-o como Ativado, depois ative os Rótulos de dados.

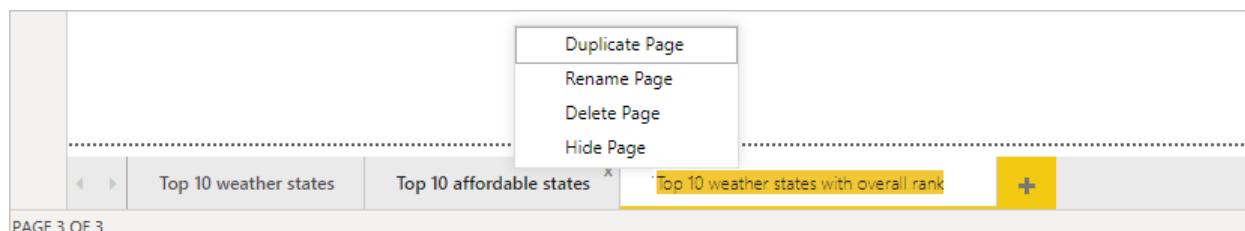
Agora, os 10 estados com melhor clima aparecem na ordem classificada junto com suas classificações numéricas.



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:

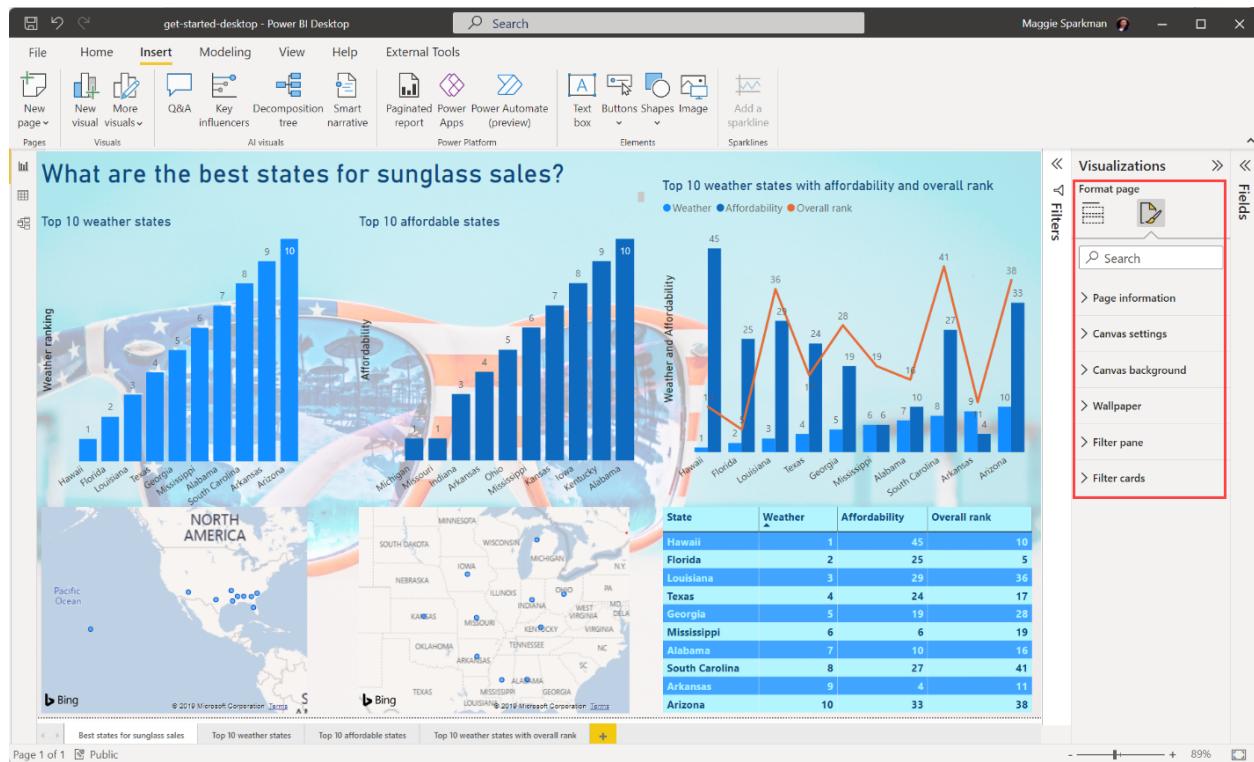


Você pode mostrar visualizações diferentes em páginas de relatório diferentes. Para adicionar uma nova página, selecione o símbolo + ao lado das páginas existentes na barra de páginas ou selecione **Inserir > Nova Página** na guia **Página Inicial** da faixa de opções. Para renomear uma página, clique 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.

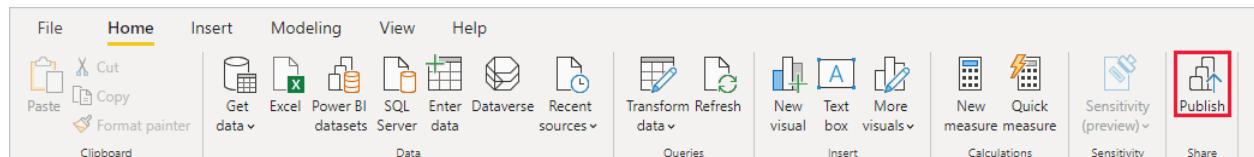


Ao terminar de criar suas páginas e visualizações, selecione **Arquivo > Salvar** e salve o relatório. Para obter mais informações sobre relatórios, veja [Exibição de Relatório no Power BI Desktop](#).

Compartilhar seu trabalho

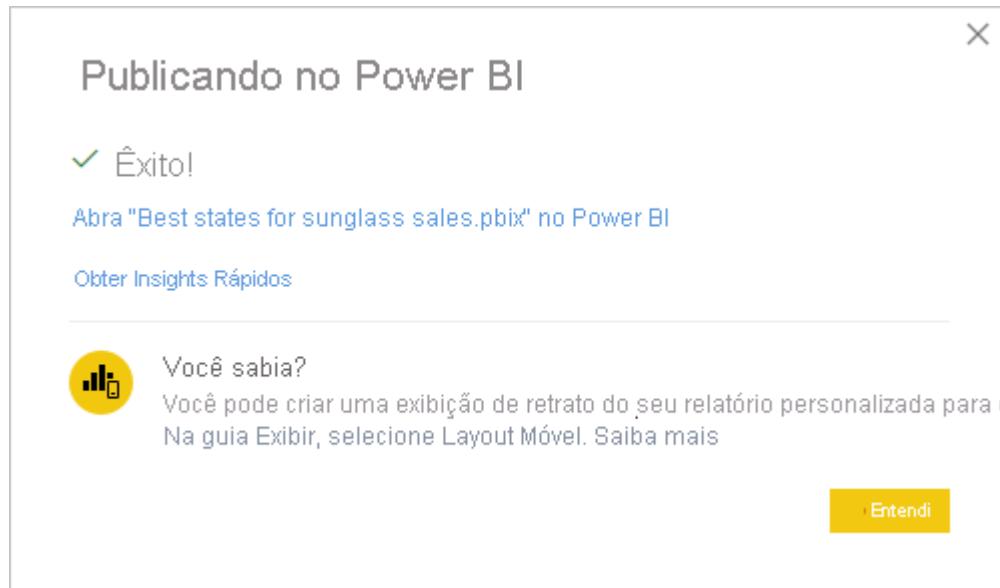
Agora que tem um relatório do Power BI Desktop, você pode compartilhá-lo com outras pessoas. Existem algumas maneiras de compartilhar seu trabalho. Você pode distribuir o arquivo **.pbix** do relatório como qualquer outro arquivo, carregar o arquivo **.pbix** do serviço do Power BI ou publicar diretamente 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 . Acesse <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 page. On the left, there's a sidebar with various navigation links. One of these links, '7 Obter dados' (Get data), is highlighted with a red box. The main content area displays a dashboard titled 'Boa tarde, MOD'. This dashboard includes a message about finding and sharing actionable insights, a 'Favoritos + frequentes' section with tiles for 'Meu workspace' and 'Vendas e Marketing PBIX de exemplo', and a 'Histórias dos dados da Comunidade do Power BI' section showing a preview of a dashboard from 'lytics Dashboard'.

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

Obter Dados

Baixe o Power BI Desktop para ter a melhor experiência de criação de relatórios

Descobrir conteúdo

Minha organização

Descubra aplicativos publicados por outras pessoas em sua organização.

[Obter](#)

Serviços

Escolha aplicativos de serviços online que você usa.

[Obter](#)

Criar conteúdo

Arquivos

Traga seus relatórios, pastas de trabalho ou dados de arquivos Excel, Power BI Desktop ou CSV.

[Obter](#)

Bancos de Dados

Use o Power BI Desktop para conectar-se aos dados no Banco de Dados SQL do Azure e mais.

[Obter](#)

[Mais maneiras de criar seu próprio conteúdo](#)

[Exemplos](#)

[Demonstração do parceiro](#)

[Criar com base em conjuntos de dados existentes](#)

[Conjuntos de dados publicados](#)

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 ... | Data updated 4/13/21 ▾

Pages

- Top 10 weather states
- Top 10 affordable states
- Top 10 weather states ...

Home Favorites Recent Create Datasets Apps Shared with me Discover Learn Workspaces My workspace Reports Best states for sun... Customer Profitabi... Human Resources ... Procurement Analy... Retail Analysis Sam... Sales and Marketin...

Top 10 weather states

Rank	State
1	Hawaii
2	Florida
3	Louisiana
4	Texas
5	Georgia
6	Mississippi
7	Alabama
8	South Carolina
9	Arkansas
10	Arizona

Top 10 weather states

Bing © 2021 TomTom, © 2021 Microsoft Corporation [Terms](#)

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.

Power BI My workspace Best states for sunglass ... | Data updated 4/13/21 ▾

Pages

- Top 10 weather states
- Top 10 affordable states
- Top 10 weather states ...

Home Favorites Recent Create Datasets Apps Shared with me Discover Learn

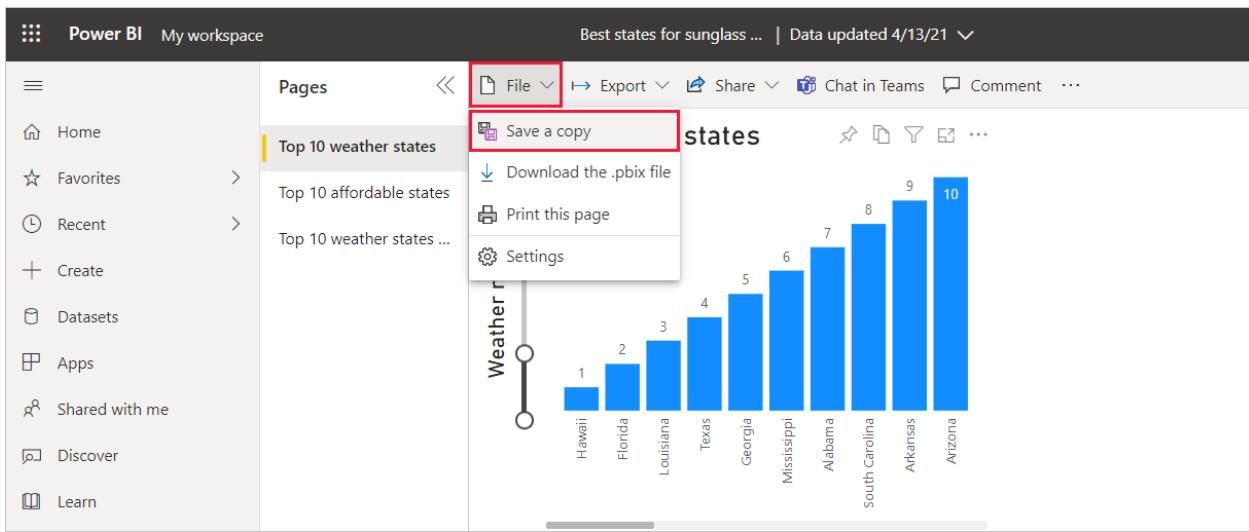
Top 10 weather states

Rank	State
1	Hawaii
2	Florida
3	Louisiana
4	Texas
5	Georgia
6	Mississippi
7	Alabama
8	South Carolina
9	Arkansas
10	Arizona

...

- Subscribe
- Edit**
- See related content
- Open lineage view
- Open usage metrics
- Pin to a dashboard

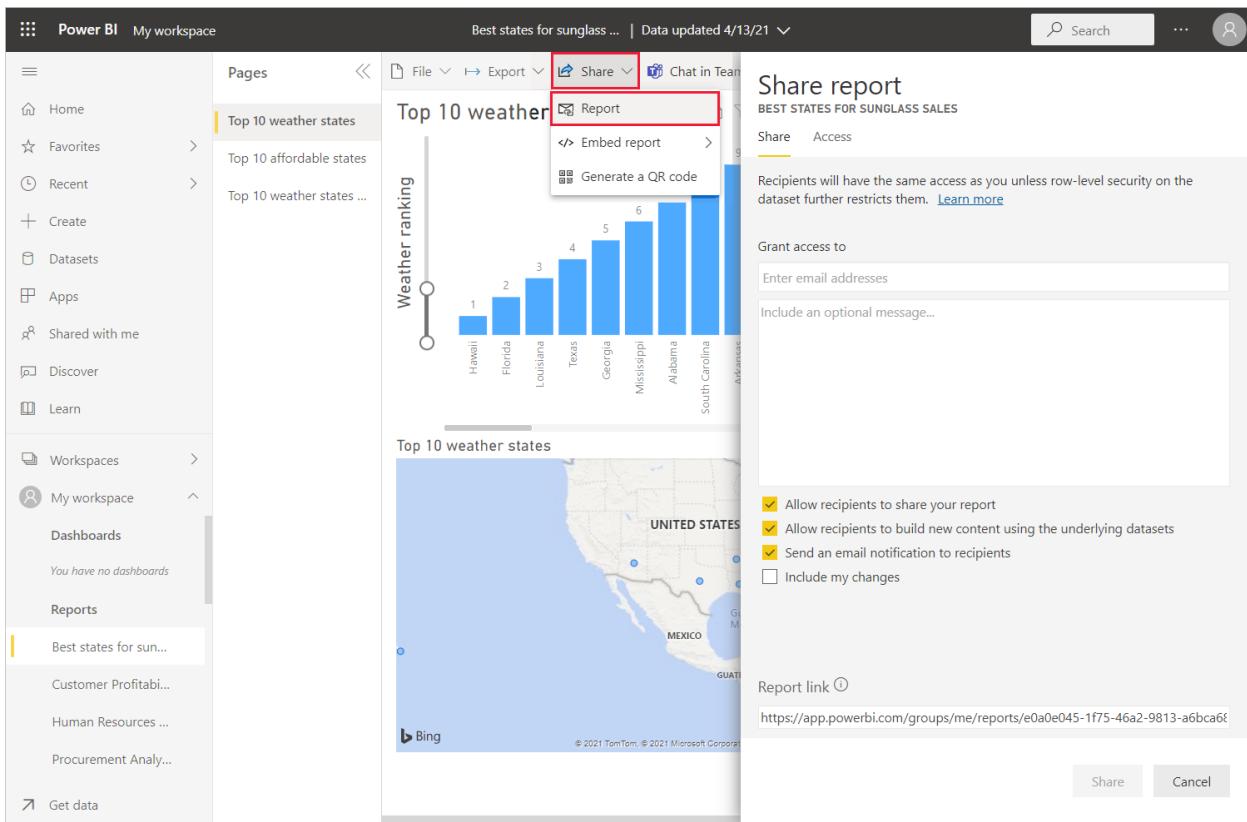
Para salvar as alterações, selecione Arquivo>Salvar uma cópia.



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>Relatório** na parte superior da página abrir relatório ou dashboard, ou selecione o ícone **Compartilhar** ao lado do nome do relatório ou dashboard nas listas **My workspace>Reports** ou **My 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.

Considerações e limitações

- O Power BI Desktop é atualizado e lançado mensalmente, incorporando comentários dos clientes e novos recursos. Só há suporte para a versão mais recente do Power BI Desktop. Se você entrar em contato com o suporte para Power BI Desktop, será solicitado que atualize para a versão mais recente.
- 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 é atualizada três vezes por ano. Este artigo descreve o Power BI Desktop padrão.

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. As alterações ao modelo podem resultar em 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

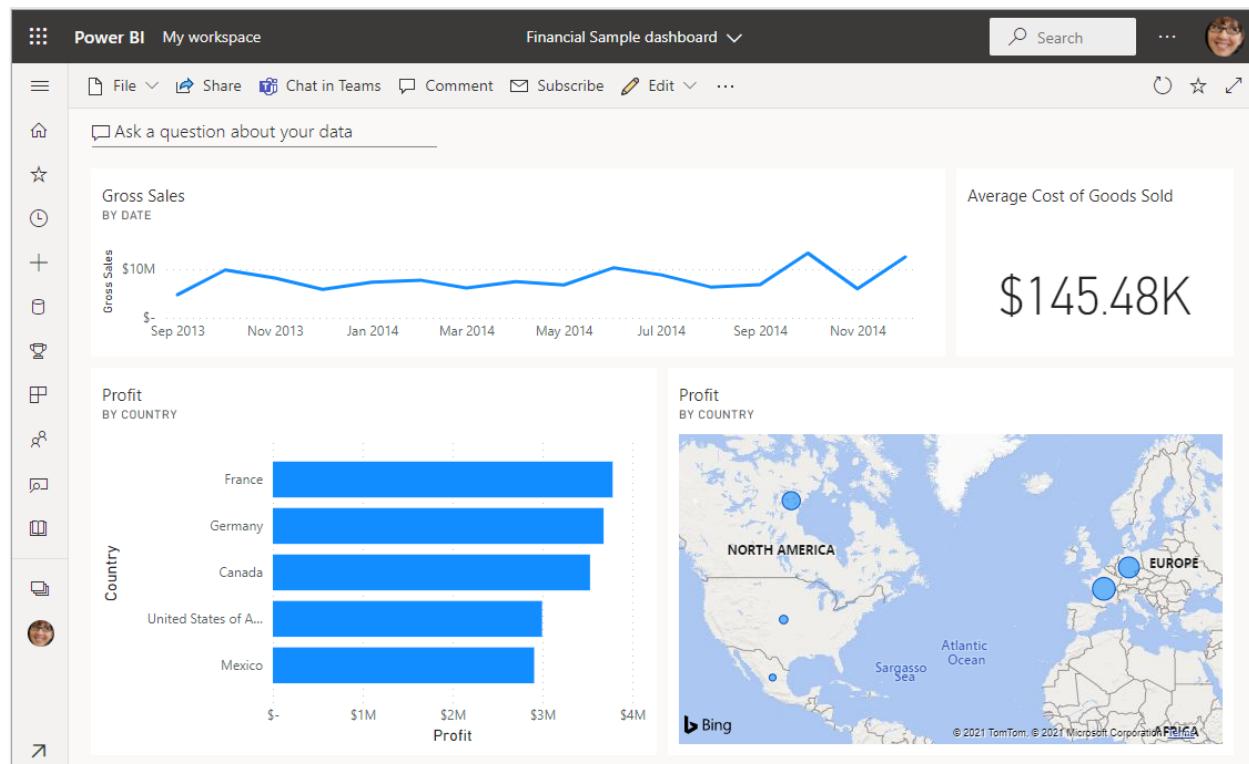
Tutorial: Introdução à criação no serviço do Power BI

Artigo • 23/03/2023

APLICA-SE A: Power BI Desktop Serviço do Power BI

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.



The screenshot shows the Microsoft Power BI service interface. At the top, there's a navigation bar with 'Power BI' and 'My workspace'. Below it is a search bar and a 'Financial Sample dashboard' dropdown. On the left, there's a sidebar with various icons for navigation and management. The main area displays a dashboard titled 'Financial Sample dashboard'. It contains several visualizations: a line chart for 'Gross Sales BY DATE' showing sales from Sep 2013 to Nov 2014; a bar chart for 'Profit BY COUNTRY' showing profits for France, Germany, Canada, United States of America, and Mexico; and a map visualization for 'Profit BY COUNTRY' showing locations in North America and Europe. There's also a large text value '\$145.48K' displayed prominently. The overall layout is clean and organized, typical of a business intelligence tool.

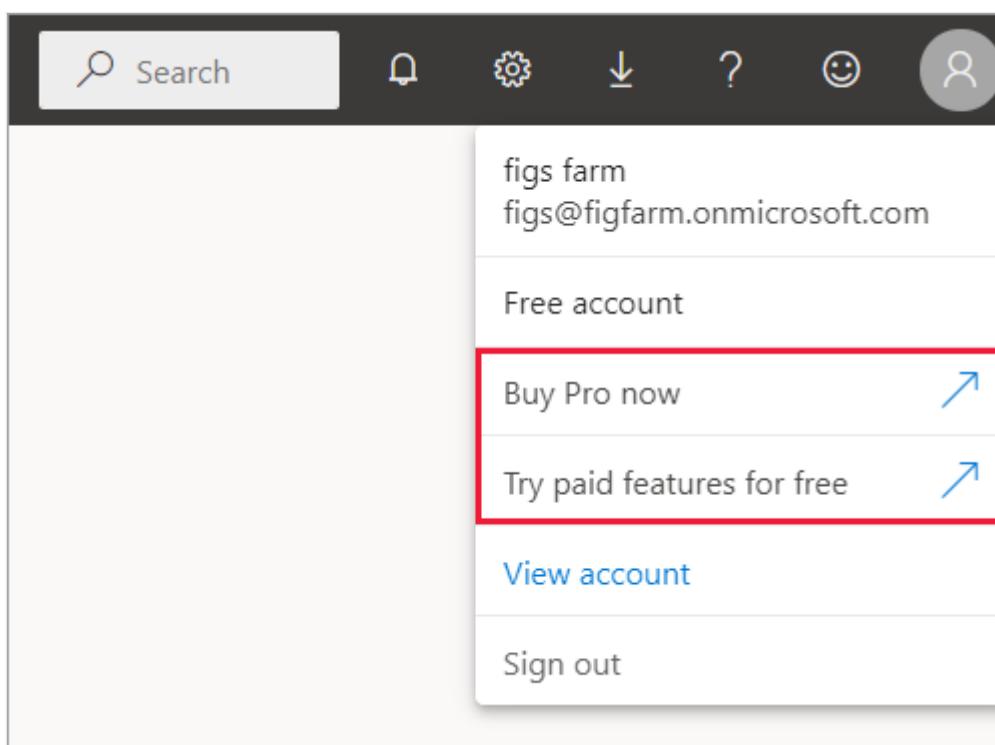
Neste tutorial, você completa as seguintes etapas:

- ✓ 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.

Inscreva-se no serviço do Power BI

Você precisa de uma licença Power BI Pro ou PPU (Premium por usuário) para criar conteúdo no Power BI. Se você não tiver uma conta do Power BI, e planeja criar conteúdo, [inscreva-se para obter uma avaliação gratuita de 60 dias do Power BI Premium por Usuário](#) antes de começar. Conclua o assistente para obter uma licença gratuita, abra o serviço do Power BI (app.powerbi.com), selecione o ícone **Eu** e escolha **Comprar Pro agora** ou **Experimentar recursos pagos gratuitamente**.



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 os relatórios. 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](#).

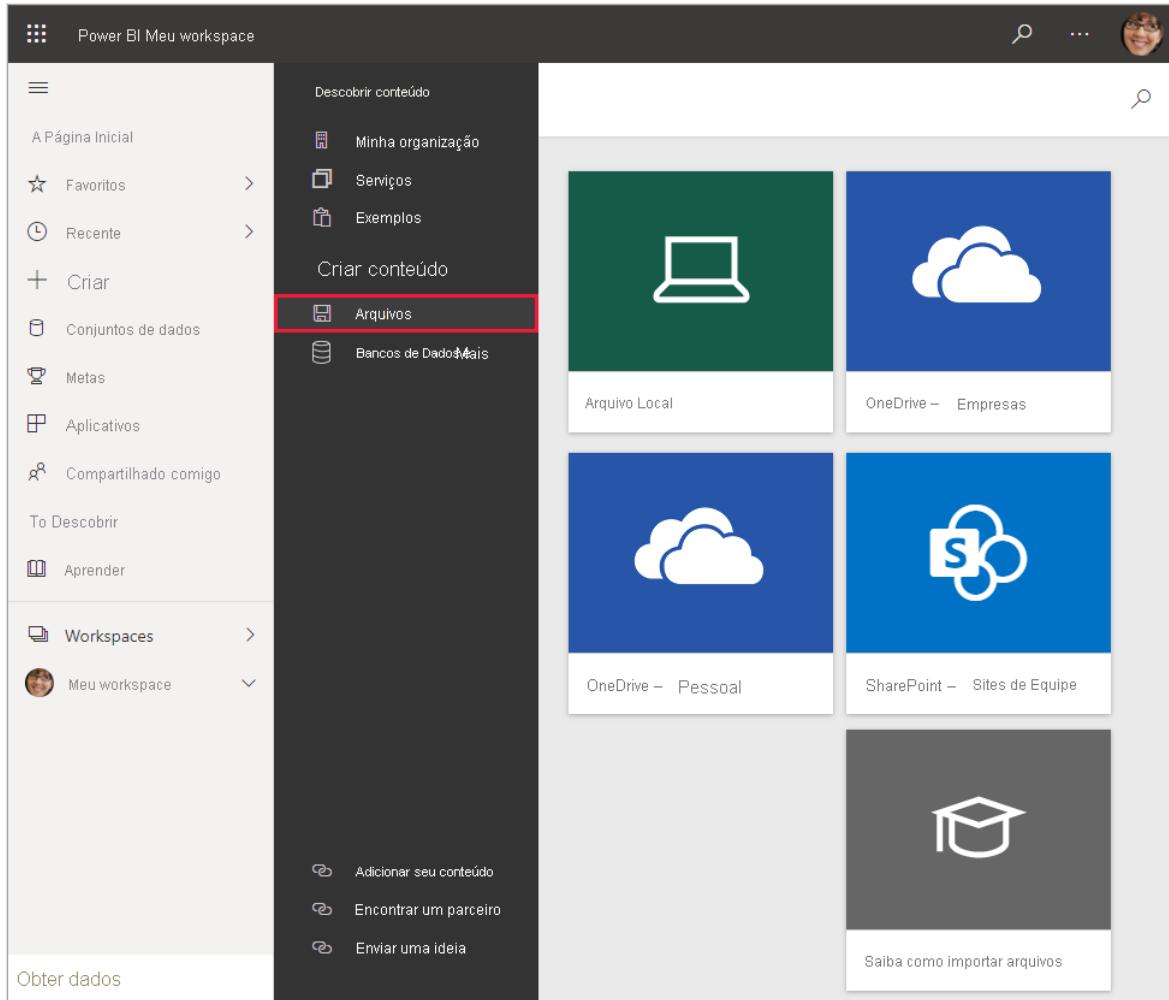
1. Para começar, abra o serviço do Power BI (app.powerbi.com) em seu navegador.

Não tem uma conta? Não se preocupe, você pode [se inscrever em uma avaliação de 60 dias gratuita do Power BI Premium por Usuário](#)

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**, selecione **Arquivos>Arquivo Local** 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 no **Power BI**

Conecte-se aos dados na sua pasta de trabalho para que você possa criar relatórios e dashboards do Power BI para eles.

ou Carregar seu arquivo Excel no **Power BI**

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

Importar



Carregar



7. Quando o seu conjunto de dados estiver pronto, selecione **Mais opções (...)** ao lado do conjunto de dados Financial Sample e selecione **Criar relatório** para abrir o editor de relatórios.

The screenshot shows the Power BI workspace interface. At the top, there's a profile picture of a person with glasses and the text "Meu workspace". Below the header, there are buttons for "+ Novo", "Exibir Filtros", and "Pesquisar". A navigation bar includes "Tudo", "Conteúdo", and "Conjuntos de dados de dados".

The main area displays a list of datasets:

	Nome	Tipo	O
	Exemplo Financeiro	Conjunto de dados	Me
	Amostra Financeira.xlsx		lec
	Exemplo de vendas e marketing		lec
	Exemplo de vendas e marketing		lec
	Exemplo de vendas e marketing		lec

A context menu is open for the first dataset, "Exemplo Financeiro". The menu items are:

- Analisar no Excel
- Criar relatório** (highlighted with a red rectangle)
- Criar relatório paginado
- Excluir
- Obter insights rápidos
- Segurança
- Renomear
- Configurações
- Gerenciar permissões
- Exibir linhagem

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

The screenshot shows the Power BI report canvas. On the left, there's a sidebar with icons for Home, Favorites, Recent, and a user profile. The main area has a title "Power BI My workspace > Financial Sample".

The interface includes several toolbars at the top:

- File, View, Reading view, Mobile layout, Ask a question, Explore, Text box, Shapes, Buttons, Visual interactions, Refresh, Duplicate this page, Save, ...
- Search bar and a three-dot ellipsis.

The right side features three main panes:

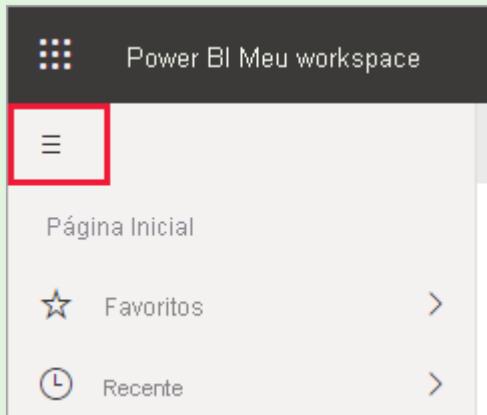
- Filters**: Contains sections for "Filters on this page" and "Filters on all pages", each with an "Add data fields here" button.
- Visualizations**: Shows a grid of visualization icons (charts, maps, etc.) with a search bar above them.
- Fields**: Displays a hierarchical tree of data fields under "financials", such as COGS, Country, Date, Discounts, Gross Sales, Manufacturer, Month, Month Name, Month Number, Product, Profit, Sale Price, Sales, Segment, Units Sold, and Year.

In the center, there's a message "Build visuals with your data" and instructions "Select or drag fields from the Fields pane onto the report canvas." Below this, there's a small diagram showing a dashed box being moved over a list of fields.

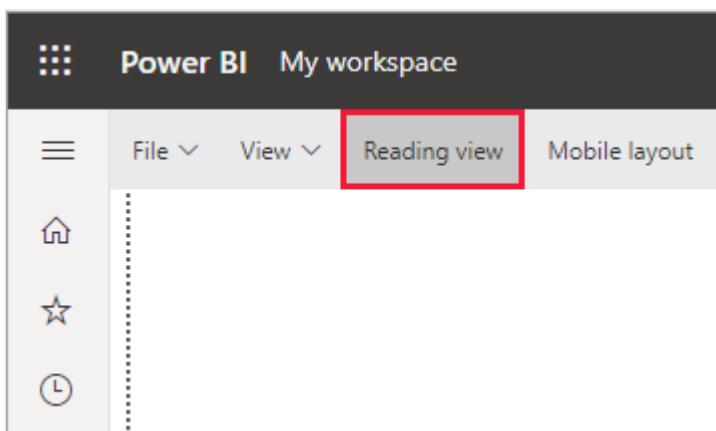
At the bottom, there are navigation controls for "Page 1" and a plus sign for adding new visualizations.

Dica

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



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

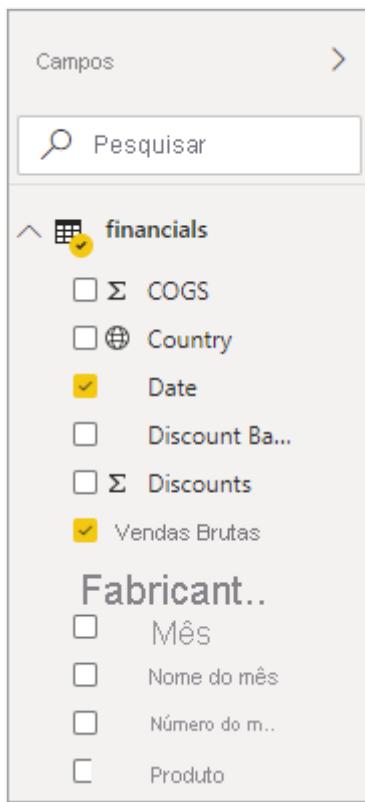


No modo de exibição de Edição, você pode modificar relatórios, porque é o *proprietário* e o *criador* do relatório. Quando você compartilha seu relatório com colegas, geralmente eles só podem interagir com o relatório no modo de exibição de leitura. Eles são *consumidores* de relatórios em seu **Meu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

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**.

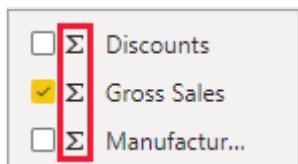


O Power BI analisa os dados e cria uma visualização de gráfico de colunas.

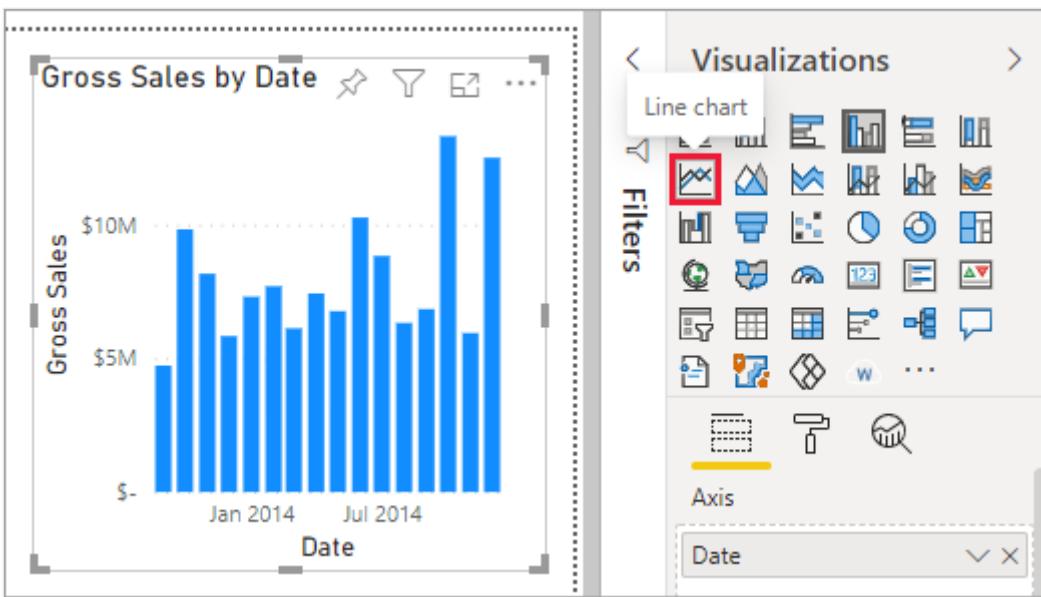
ⓘ Observação

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.

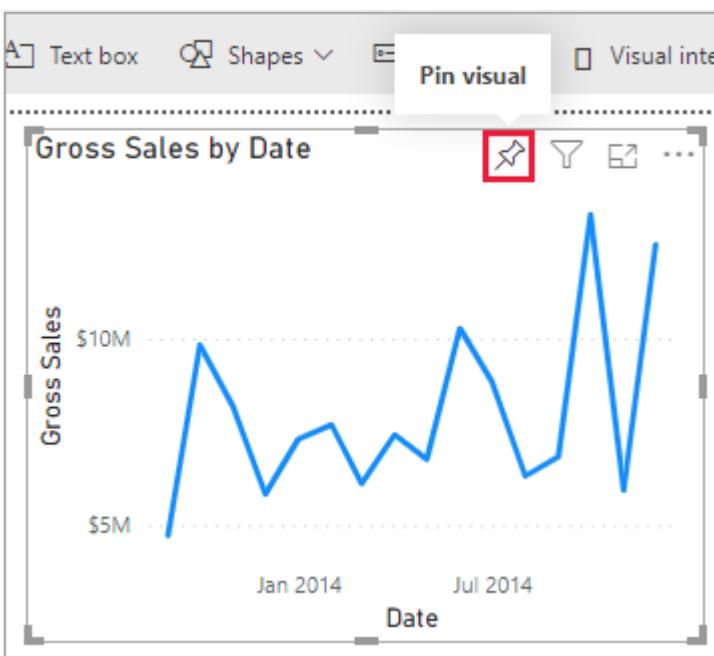
Alguns campos têm símbolos de sigma ao lado porque o Power BI detectou que eles contêm valores numéricos.



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**.



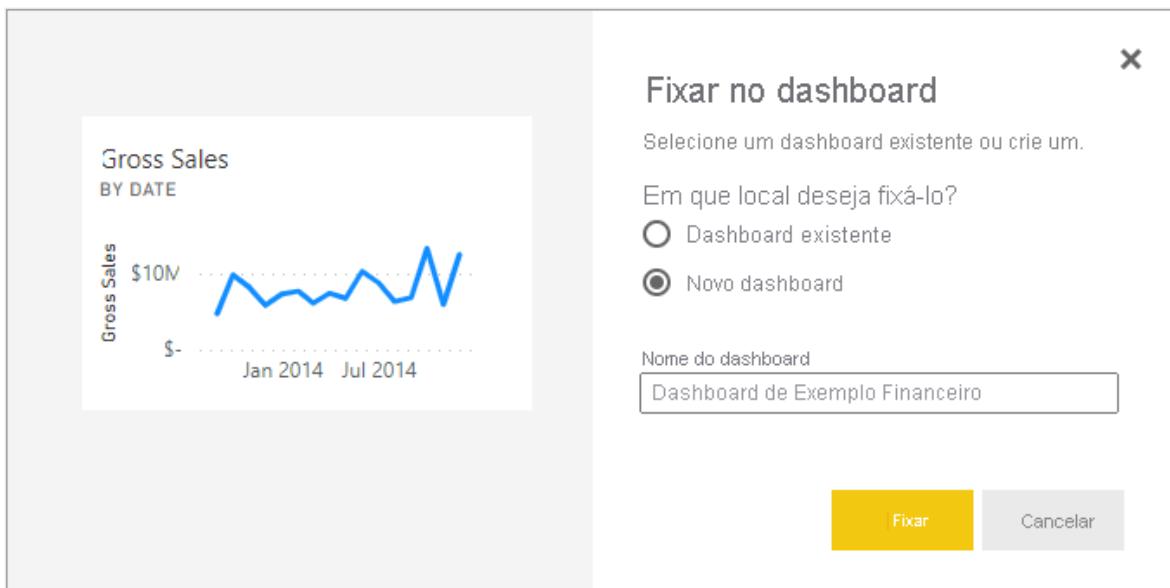
3. Este gráfico parece interessante, então vamos fixá-lo em um dashboard. Passe o mouse sobre a visualização e selecione o ícone de alfinete que aparece acima ou abaixo dela.



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.

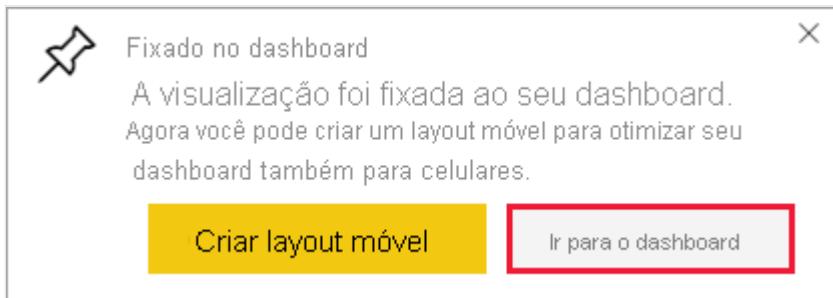
Agora, você está vendo o relatório na exibição de Leitura.

5. Selecione o ícone **Alfinete** outra vez.
6. Selecione **Novo dashboard** e dê a ele o nome de *Dashboard de Exemplo Financeiro*, por exemplo.

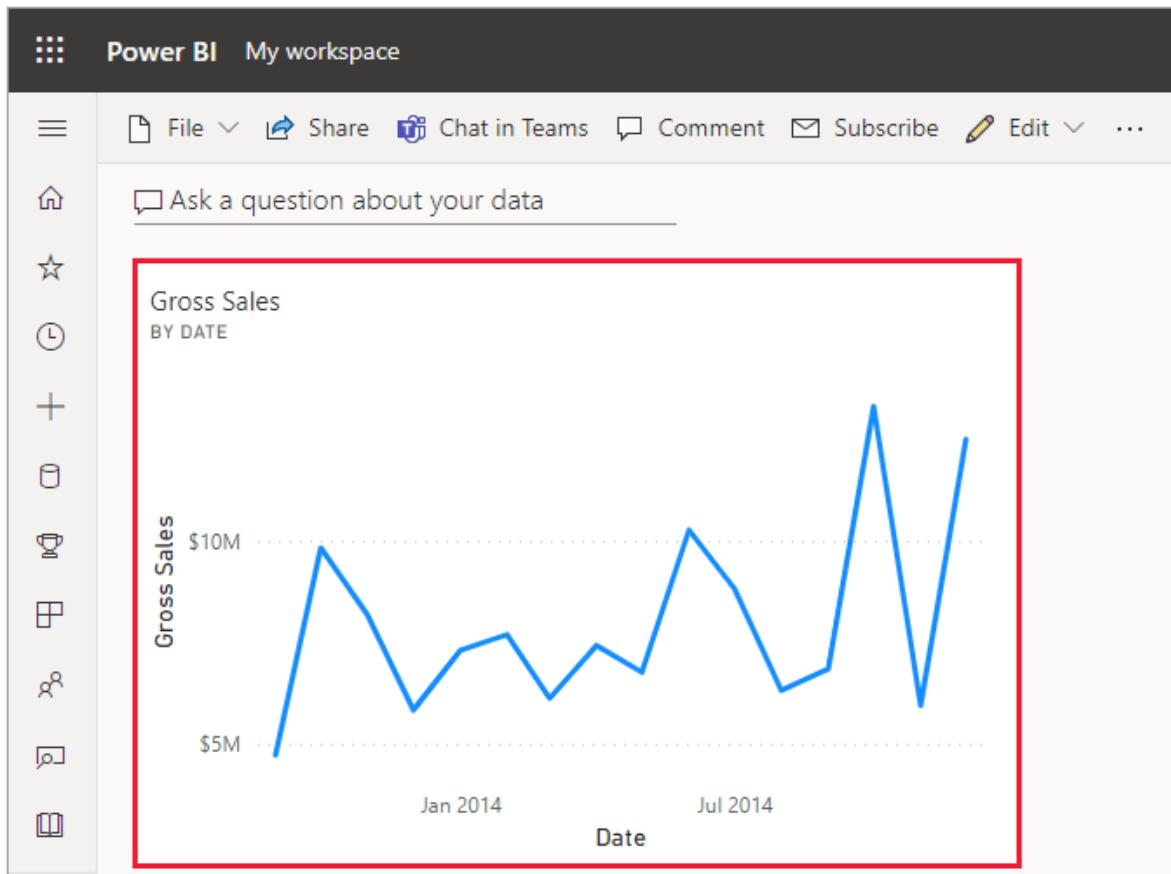


Uma mensagem de êxito (perto do canto superior direito) informa que a visualização foi adicionada, como um bloco, ao dashboard.

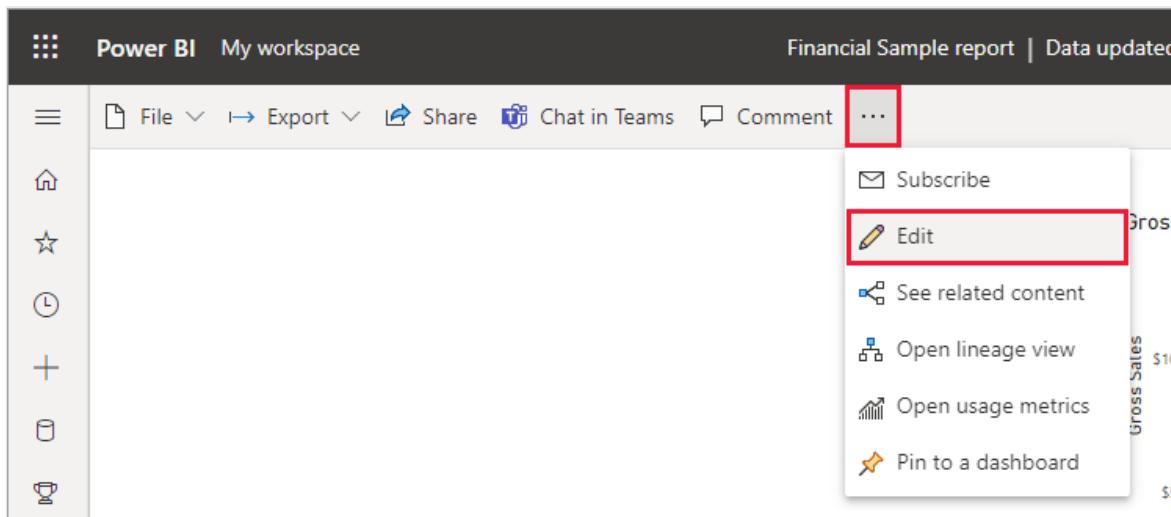
7. Selecione **Ir para o dashboard** para ver o novo dashboard com o gráfico de linhas que você fixou nele como um bloco.



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.



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**.

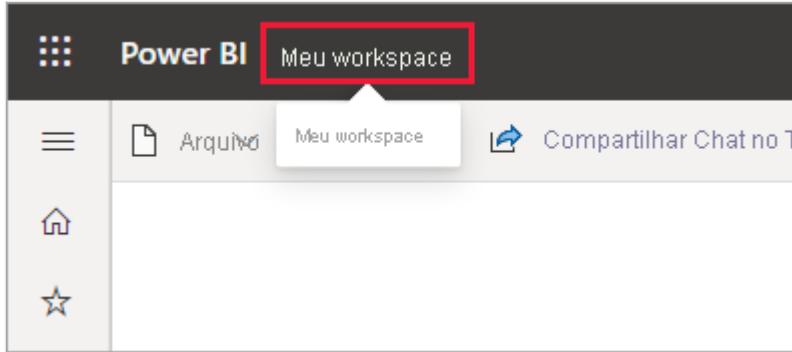


De volta ao Modo de Exibição de Edição você pode continuar a explorar e fixar blocos.

Etapa 3: Explorar com P e R

Para explorar seus dados rapidamente, tente fazer uma pergunta na caixa de P e R. P e 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**) sob a 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.



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

A screenshot of the 'Meu workspace' screen in Power BI. The title bar says 'Power BI Meu workspace'. On the left is a vertical toolbar with icons for Home, New, Filter, Plus, Data, Trophy, and Report. The main area shows a list of items under 'Tudo Conteúdo Conjunto de dados + fluxos de dados'. There are three items listed: 'Exemplo Financeiro' (Conjunto de dados), 'Dashboard de Exemplo Financeiro' (Dashboard, highlighted with a red box), and 'Relatório de Exemplo Financeiro' (Relatório). Each item has a small icon to its left and a 'Tipo' column on the right.

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

The screenshot shows the Power BI Q&A interface. At the top, it says "Power BI Meu workspace" and "Dashboard de Exemplo Financeiro". There is a search bar with the placeholder "Fazer uma pergunta sobre seus dados". Below the search bar, there is a section titled "Escolha uma destas opções para começar" with several suggestions: "cog máximo", "cog total ao longo do tempo", "desconto total ao ano", "finanças classificadas por venda", "finanças classificadas por mês", and "quantos produtos existem". A link "Mostrar todas as sugestões" is at the bottom right.

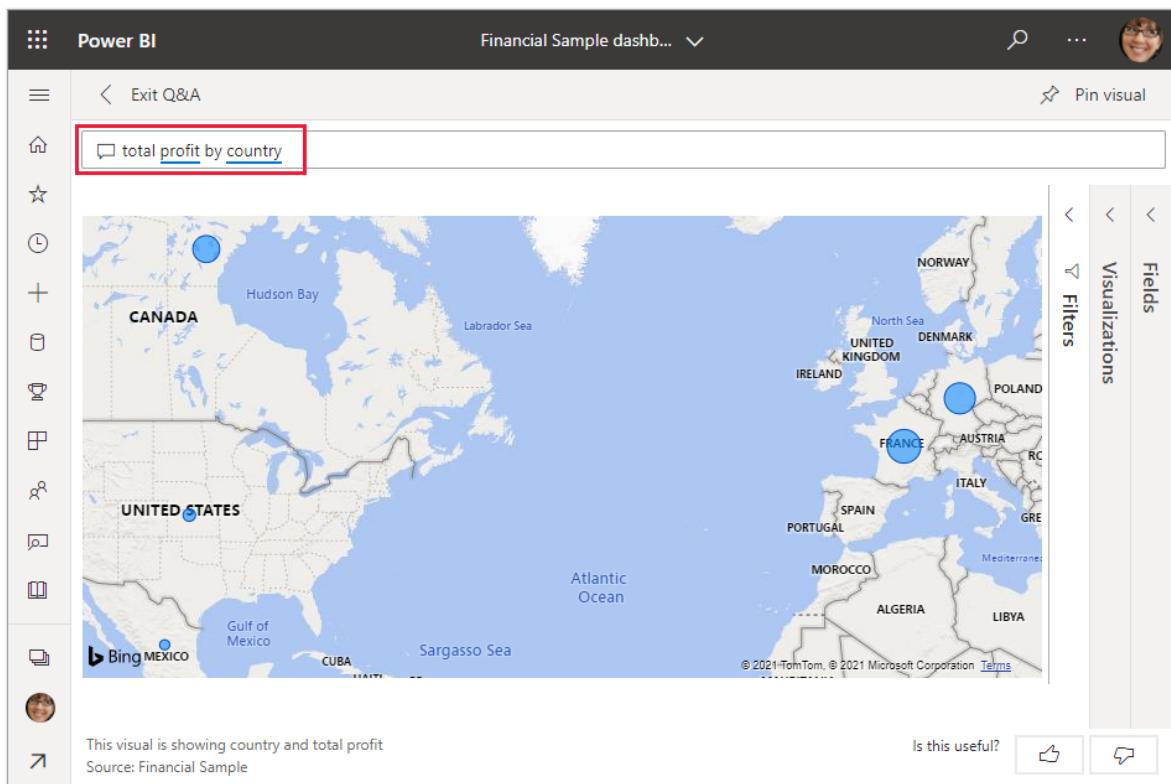
4. Algumas sugestões retornam um único valor. Por exemplo, selecione qual é a média de vendas.

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

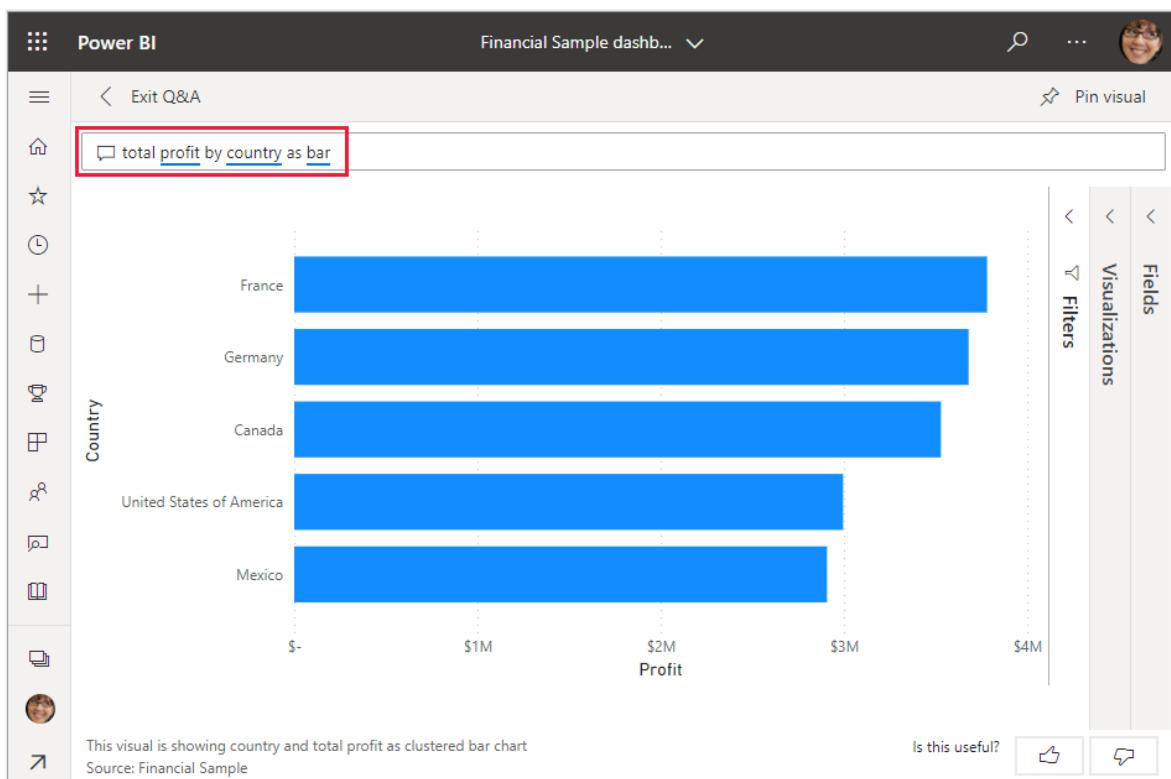
5. Selecione **Fixar visual** e fixe essa visualização ao dashboard Exemplo Financeiro.

The screenshot shows the Power BI Q&A interface with a pinned visual. The visual displays the average COGS as "\$145.48K" with the subtitle "Average of COGS". The visual has a red box around the "Pin visual" button in the top right corner. On the right side, there is a sidebar with sections for "Fields", "Visualizations", and "Filters". At the bottom left, there is a note: "This visual is showing average cog" and "Source: Financial Sample". At the bottom right, there are "Is this useful?" buttons for thumbs up and thumbs down.

6. Volte para P e R e digite *lucro total por país*.



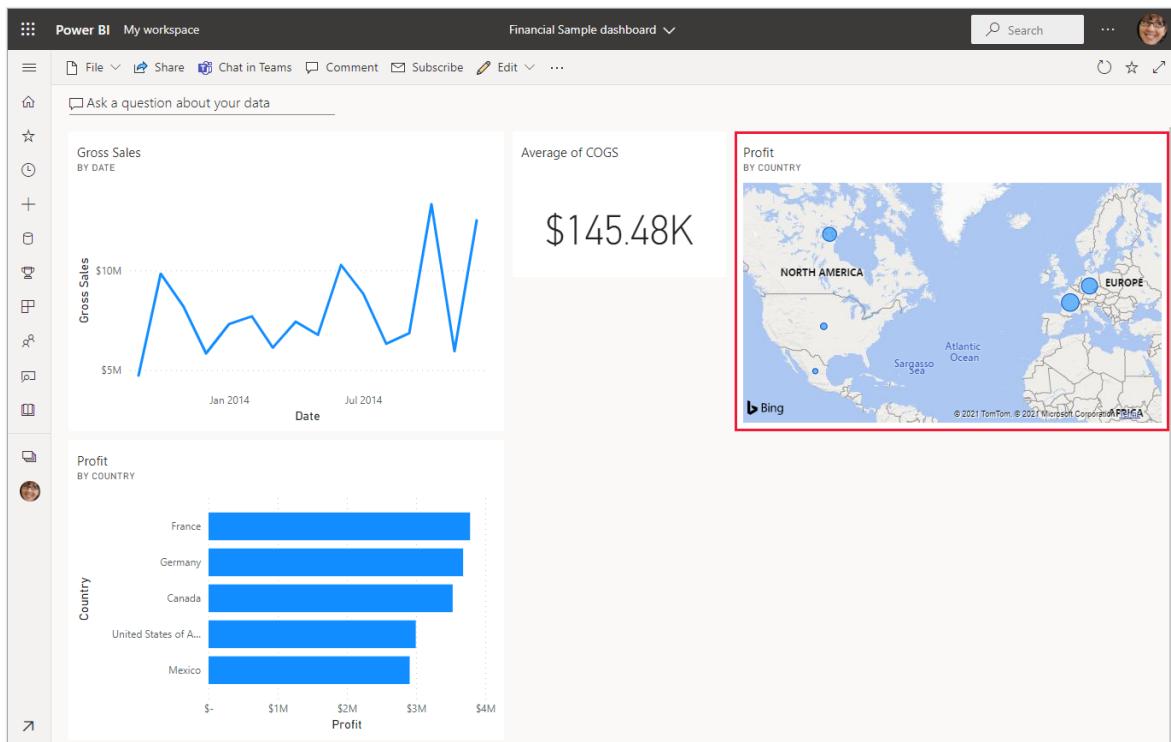
7. Fixe o mapa no dashboard de Exemplo Financeiro também.
8. No dashboard, selecione o mapa que você acabou de fixar. Viu como ele abre P e R novamente?
9. Coloque o cursor após *por país*, na caixa de P e R e digite *como barra*. O Power BI cria um gráfico de barras com os resultados.



10. Fixe o gráfico de barras em seu dashboard de Exemplo Financeiro também.

11. 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: Repositionar blocos

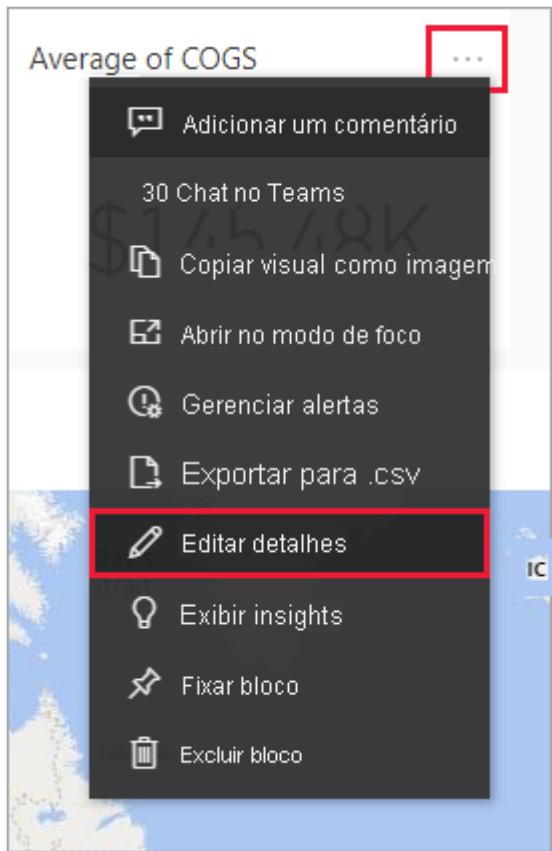
Podemos reorganizar os blocos para fazer melhor uso do espaço do dashboard.

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 *Média de Vendas* e, em seguida, solte-o.



Agora, os dois blocos têm a mesma altura.

2. Selecione Mais opções (...) para o bloco Média de Vendas > Editar detalhes.



3. Na caixa **Título**, digite *Vendas Médias*>Aplicar.

Detalhes do bloco

* Obrigatório

Detalhes

Exibir título e subtítulo

Título

Average Cost of Goods Sold

Subtítulo

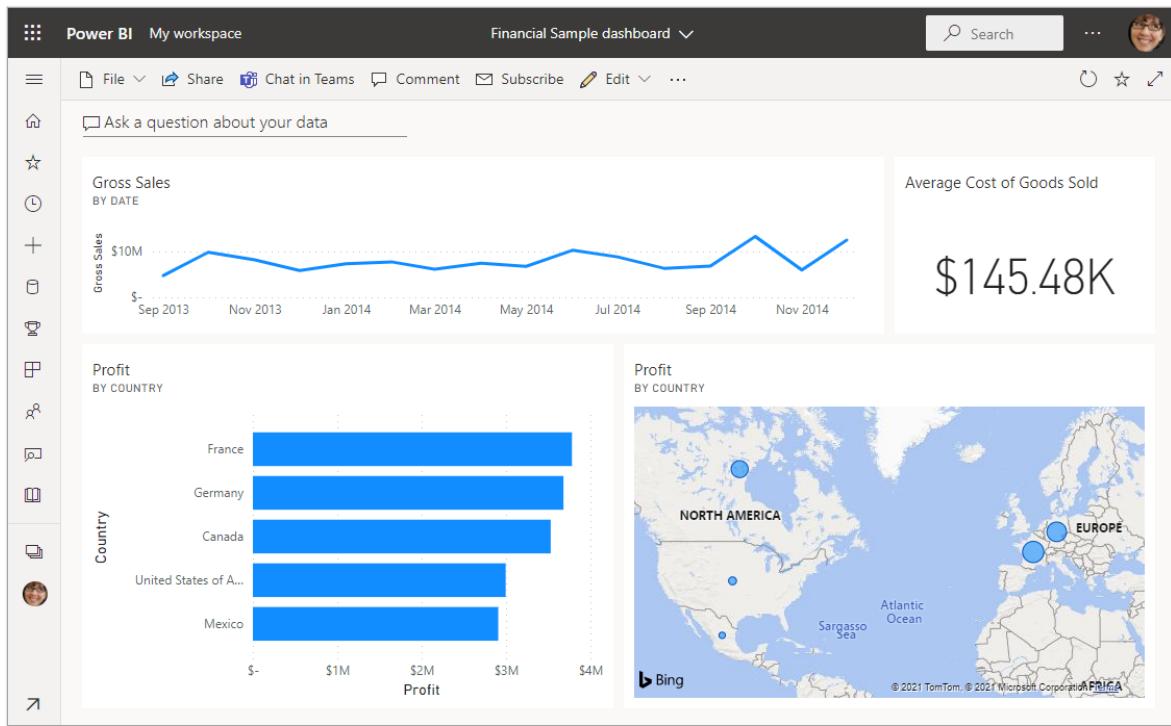
Funcionalidade

[Restaurar padrão](#)

[Detalhes Técnicos](#)

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 Power BI workspace interface. On the left is a sidebar with various icons for navigation. The main area displays a list of items under the heading 'Meu workspace'. At the top of this list is a profile picture of a person and the text 'Meu workspace'. Below this is a 'Novo' button with a plus sign. Underneath the 'Novo' button are three tabs: 'Tudo' (selected), 'Conteúdo', and 'Conjuntos de dados'. The main content area contains a table with the following data:

	Nome	Tipo
	Amostra Financeira	Conjunto de dados
	Dashboard de Amostra Financeira	Analisar no Excel
	Relatório de Amostra Financeira	Criar relatório
	Amostra Financeira.xlsx	Criar relatório paginado
	Amostra de Vendas e Marketing	Excluir

A context menu is open over the 'Amostra Financeira' row, specifically over the three-dot icon. The menu options are: 'Analisar no Excel', 'Criar relatório', 'Criar relatório paginado', and 'Excluir'. The 'Excluir' option is highlighted with a red box.

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

Crie rapidamente um relatório colando os dados no serviço do Power BI

Explore estes recursos de treinamento para o Power BI:

[Aprenda sobre o Power BI](#)

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

Tutorial: Fabric para usuários do Power BI

Artigo • 24/05/2023

Neste tutorial, você aprende a usar Fluxos de Dados Gen2 e Pipelines para ingerir dados em uma Lakehouse e criar um modelo dimensional. Você também aprenderá a gerar automaticamente um belo relatório para exibir os números de vendas mais recentes do início ao fim em apenas 45 minutos.

Usando um conjunto de dados de amostra [Contoso](#), podemos criar uma solução de ponta a ponta rapidamente.

Vamos começar!

- ✓ Preparar e carregar dados em um lakehouse
- ✓ Construa um modelo dimensional em um lakehouse
- ✓ Criar automaticamente um relatório com criação rápida

Pré-requisitos

- Antes de começar, se você ainda não se inscreveu, [inscreva-se para uma avaliação gratuita](#).
- Crie um [novo espaço de trabalho](#) e atribua uma capacidade do Fabric.
 - Um espaço de trabalho existente também pode ser usado, embora recomendemos o uso de um espaço de trabalho sem produção para simplificar o tutorial.
- Baixe o arquivo do [modelo do Power Query](#) que contém exemplos de consultas para dados da Contoso.

Criar um lakehouse para armazenar dados

Começamos criando um lakehouse para armazenar nossos dados, Fluxos de Dados Gen2 para preparar e transformar colunas e um pipeline para lidar com a orquestração de uma atividade de email e atualização programada.

1. Navegue até o seu espaço de trabalho e escolha **Novo**. Em seguida, selecione **Mostrar tudo**.



Fabric for Power BI users

+ New ▾

↑ Upload ▾



Report

📄 Paginated report

🏆 Scorecard

⌚ Dashboard

🗄 Dataset

🔗 Dataflow

🔗 Dataflow Gen2 (Preview)

📦 Datamart (Preview)

📡 Streaming dataset

Show all

2. Na tela de criação de Novos itens, selecione **Lakehouse** na categoria Engenharia de Dados.

Data Engineering

Create a lakehouse and operationalize your workflow to build, transform, and share your data estate.

Lakehouse



Store big data for cleaning, querying, reporting, and sharing.

Notebook



Explore data and build machine learning solutions with Apache Spark applications.

Spark Job Definition



Define, schedule, and manage your Apache Spark jobs for big data processing.

3. Defina o nome do Lakehouse para **SalesLakehouse**. Em seguida, selecione **Criar**.

New lakehouse



Name *

SalesLakehouse

Create

Cancel

4. Quando você estiver no editor do Lakehouse, selecione **Novo Fluxo de Dados Gen2**.

! Observação

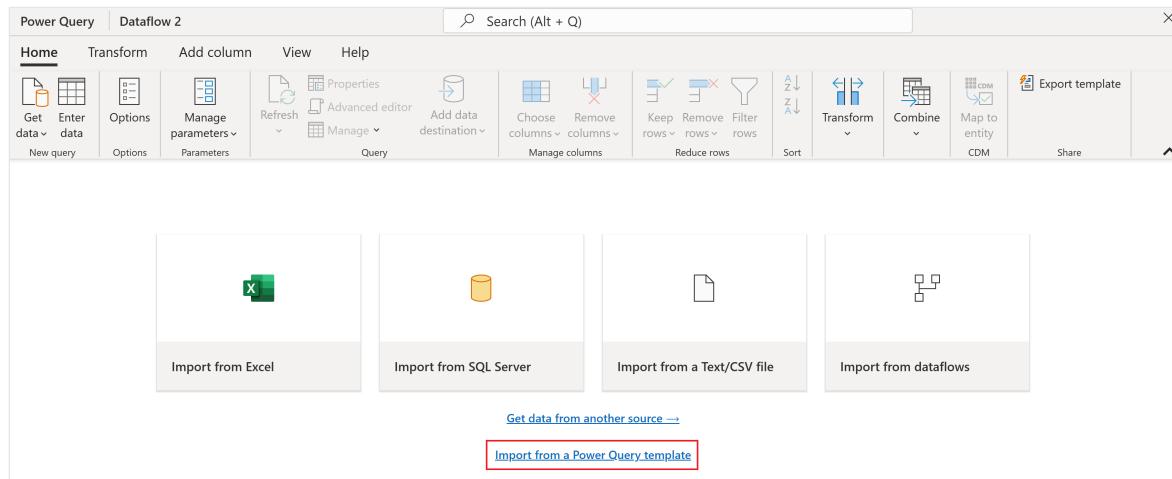
Você também pode selecionar *Obter dados* da faixa de opções e, em seguida, **Novo Fluxo de Dados Gen2**.

The screenshot shows the Data Engineering interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Get data', 'New Power BI dataset', and 'Open notebook'. Below the navigation, there's a sidebar with a tree view. Under 'Lakehouse', there's a node for 'SalesLakehouse' which has 'Tables' and 'Files' as children. To the right of the sidebar, there's a large panel titled 'Load data in your lakehouse'. It contains four buttons: 'New Dataflow Gen2' (which is highlighted with a red box), 'New data pipeline', 'Open notebook', and 'New shortcut'. A tooltip above the buttons says: 'A default dataset for reporting is being created and will be updated with any tables added to the lakehouse. You can access the SQL endpoint using the dropdown.' The top right corner of the interface has a dropdown menu set to 'Lakehouse'.

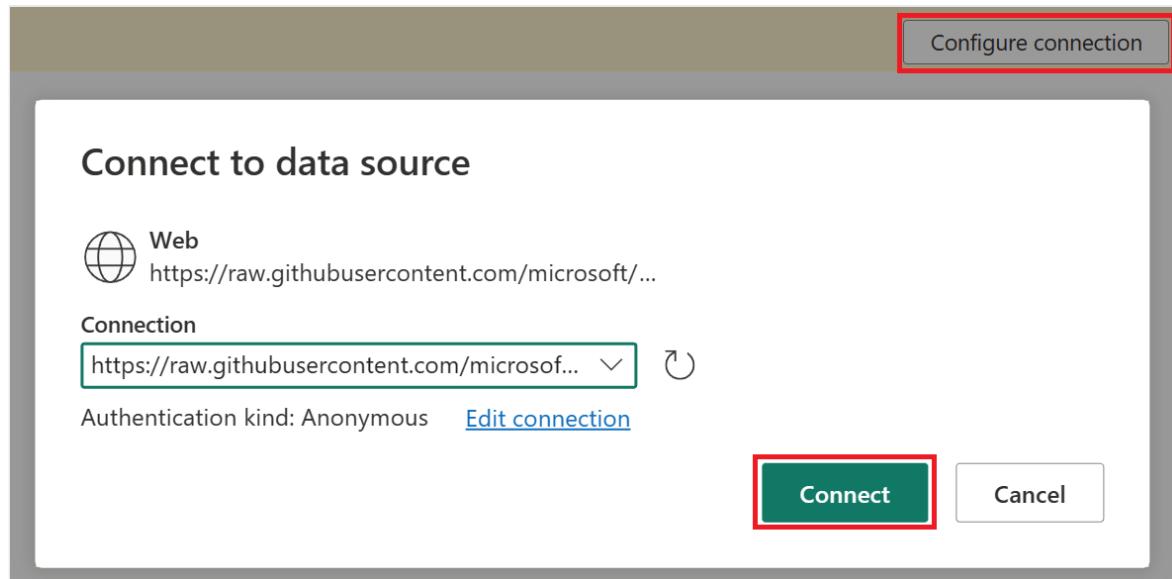
Preparar e carregar os dados no seu lakehouse

Siga as etapas a seguir para carregar os dados no seu lakehouse:

1. Quando estiver no editor **Power Query Online** para Fluxos de Dados Gen2, selecione **Importar de um modelo do Power Query** e escolha o arquivo de modelo baixado dos [pré-requisitos](#).



2. Selecione a consulta **DimDate** no grupo de consultas **Carga de dados** e selecione **Configurar conexão**. Se necessário, defina o tipo de autenticação como **Anônimo** antes de selecionar **Conectar**.



3. Com a consulta **DimDate** selecionada, na janela de visualização de dados, altere o tipo de dados da coluna **DateKey** para **Data/Hora** selecionando o ícone no canto superior esquerdo.

(!) Observação

O lakehouse suporta apenas tipos de dados de *data e hora*. Se você tentar carregar somente os dados *date*, uma mensagem de erro será apresentada.

The screenshot shows the Power BI Data Editor interface. On the left, the 'Queries [13]' pane is open, displaying three main categories: 'Data staging', 'Data load', and 'Data transformation'. Under 'Data load', the 'DimDate' query is selected and highlighted with a red box. On the right, a context menu for 'Table.TransformColumnTypes' is displayed, also with a red box around its title. The menu lists various data types: DateKey (selected), Decimal number, Currency, Whole number, Percentage, Date/Time (highlighted with a red box), Date, Time, Date/Time/Zone, Duration, Text, True/False, Binary, Using locale..., and two date entries: 1/9/2018 and 1/10/2018.

4. Selecione **Substituir a atual** na janela Alterar tipo de coluna.

Change column type

The selected column has an existing type conversion. Would you like to replace the existing conversion, or preserve the existing conversion and add the new conversion as a separate step?

Replace current

Add new step

Cancel

Adicionar um destino de dados

Siga as etapas a seguir para adicionar um destino de dados:

1. Com a tabela **DimDate** selecionada, na guia **Início**, selecione **Adicionar destino de dados** e, em seguida, selecione o item de menu da opção **Lakehouse**.

The screenshot shows the Power BI desktop interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Transform', 'Add column', 'View', and 'Help'. Below the navigation bar are several icons: 'Get data' (highlighted with a red box), 'Enter data', 'Options', 'Manage parameters', 'Refresh', 'Properties', 'Advanced editor', 'Manage', and 'Add data destination' (also highlighted with a red box). The main area is titled 'Queries [13]' and lists three categories: 'Data staging', 'Data load', and 'Data transformation'. Under 'Data load', 'DimDate' is selected. To the right of the query list is a preview pane for the 'Lakehouse' dataset, which contains a table named 'DateKey'. The preview shows 1,000 distinct rows from 1/1/2018 to 1/9/2018, with columns for DateKey, Date, DayName, and WeekDay.

2. Se necessário, defina a autenticação como **Conta organizacional** e selecione **Avançar**.

The screenshot shows the 'Connect to data destination' dialog box. On the left, there is a list of available connections: 'Lakehouse' (selected) and 'Power Platform'. On the right, under 'Connection credentials', there is a 'Connection' dropdown set to 'Lakehouse (none)' and an 'Edit connection' link. Below that, it says 'Authentication kind: Organizational account'. At the bottom are 'Cancel' and 'Next' buttons, with 'Next' highlighted with a red box.

3. No navegador, selecione o espaço de trabalho usada para este tutorial e expanda para exibir todos os itens do **Lakehouse**. Selecione **SalesLakehouse** e confirme se a **Nova tabela padrão** está selecionada antes de selecionar **Avançar** para continuar.

Choose destination target

New table Existing table

Search:

Display options

Fabric for Power BI users [1]

SalesLakehouse

A new table will be created in database SalesLakehouse

Table name *

Back Cancel Next

4. Defina o **Método de atualização** como **Substituir** e selecione **Salvar configurações**.

✖ Cuidado

A configuração do método de atualização para *Substituir* exclui todos os dados existentes e os substitui pelos novos dados em cada atualização subsequente.

Choose destination settings

Update method

Replace data in the destination. Existing data will be deleted.

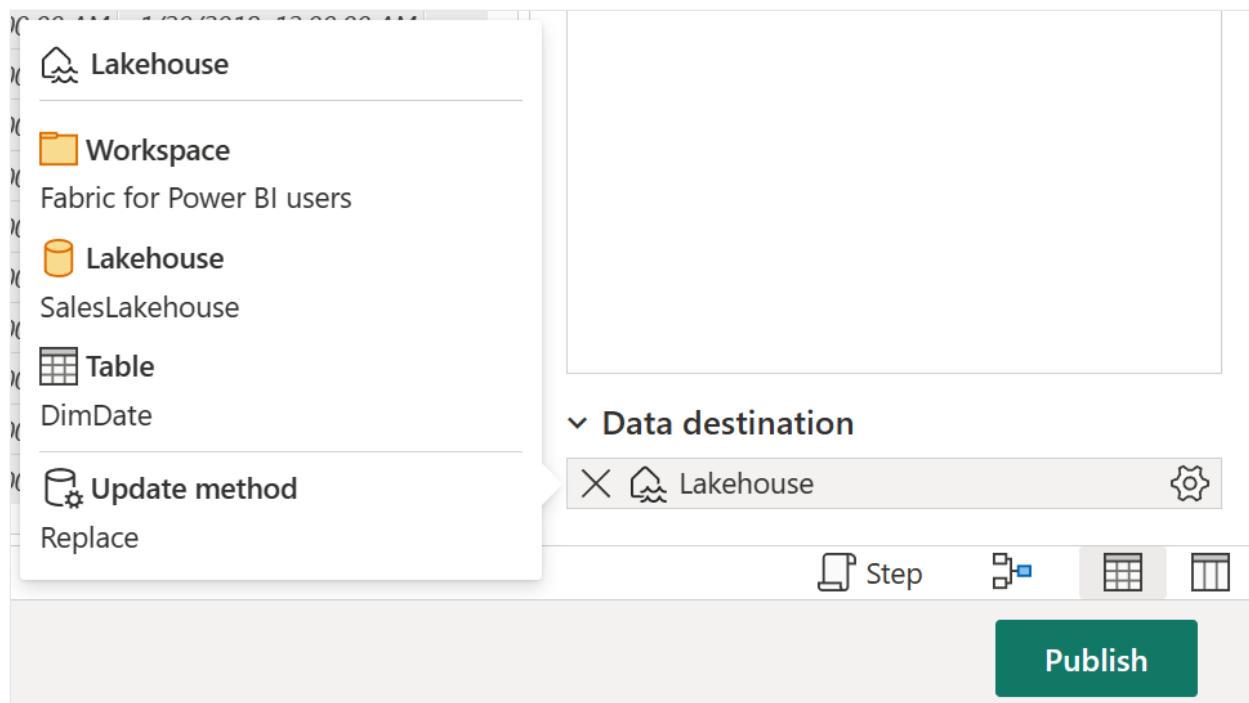
Existing data New data → Append Replace (selected)

Column mapping

Source	Destination	Type
DateKey	→ DateKey	Date/Time
Day	→ Day	Whole number
DaySuffix	→ DaySuffix	Text
DayName	→ DayName	Text

Back Cancel Save settings

No canto inferior direito do editor do **Power Query Online**, você pode encontrar as configurações de **Destino de dados** definidas para sua consulta, em que você pode personalizar ou remover ainda mais.



Antes de passar para a próxima seção deste tutorial, certifique-se de executar as [mesmas etapas](#) que você executou anteriormente nesta seção para configurar o Lakehouse como seu destino de dados para cada uma das consultas a seguir.

Consulta
DimCustomer
DimEmployee
DimProduct
DimStore

5. Selecione a consulta **FactOnlineSales** no grupo de consulta **Transformação de dados** e, na guia **Início**, selecione **Adicionar destino de dados** e selecione a opção **Lakehouse**.

The screenshot shows the Power Query interface with the 'Home' tab selected. In the top right, there is a red box around the 'Add data destination' button. Below it, a dropdown menu is open, also with a red box around the 'Lakehouse' option. The 'Queries [13]' pane on the left shows several raw data tables under 'Data staging' and 'Data load', and a transformation step 'FactOnlineSales'. The main area displays a table named '123 OnlineSalesKey' with 11 rows of data.

6. Se necessário, defina a autenticação como **Conta organizacional** e selecione **Avançar**.

The screenshot shows the 'Connect to data destination' dialog box. On the left, the 'Lakehouse' connection is selected. On the right, the 'Connection credentials' section shows 'Lakehouse (none)' in the 'Connection' dropdown and 'Organizational account' selected in the 'Authentication kind' dropdown. The 'Edit connection' link is visible. At the bottom right, the 'Next' button is highlighted with a red box.

7. No navegador, selecione o espaço de trabalho usada para este tutorial e expanda para exibir todos os itens do **Lakehouse**. Selecione **SalesLakehouse** e confirme se a **Nova tabela** padrão está selecionada antes de selecionar **Avançar** para continuar.

Choose destination target



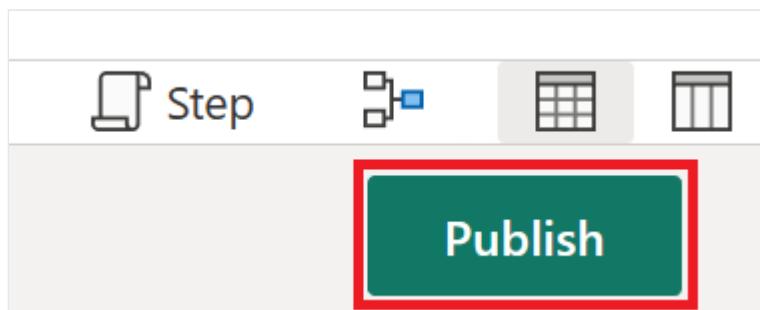
8. Defina o **Método de atualização** como **Acrescentar** e selecione **Salvar configurações**.

! Observação

Esse processo insere dados, preservando as linhas existentes na tabela em cada atualização subsequente.

Source	Destination	Type
OnlineSalesKey	OnlineSalesKey	Whole number
DateKey	DateKey	Date/Time
DeliveryDate	DeliveryDate	Date/Time
StoreKey	StoreKey	Whole number
ProductKey	ProductKey	Whole number
CustomerKey	CustomerKey	Whole number

9. Selecione **Publicar** para salvar seu fluxo de dados e sair do editor Power Query Online.



10. Passe o cursor sobre o fluxo de dados criado no seu espaço de trabalho, selecione as elipses (...) e a opção **Propriedades**.

Name	Type	Owner
Dataflow	Dataflow Gen2	

- Delete
- Edit
- Export .json
- Properties**
- Refresh history
- Settings
- View lineage

11. Altere o nome do fluxo de dados para **OnlineSalesDataflow** e selecione **Salvar**.

Dataflow

* Required

Name

Description

Save **Cancel**

Orquestrar um pipeline de dados

Usando pipelines, primeiro orquestramos a atualização do nosso fluxo de dados. Se ocorrer um erro, enviamos um email personalizado do Outlook que inclui detalhes importantes.

1. Selecione o item Lakehouse denominado **SalesLakehouse** no seu espaço de trabalho.

The screenshot shows the 'Fabric for Power BI users' interface. At the top, there are buttons for '+ New', 'Upload', 'Create deployment pipeline', and a refresh icon. Below this is a table with two columns: 'Name' and 'Type'. A single row is visible, containing 'SalesLakehouse' and 'Lakehouse'. The 'SalesLakehouse' cell is highlighted with a red border.

Name	Type
SalesLakehouse	Lakehouse

2. Quando você estiver no editor do Lakehouse, selecione **Novo pipeline de dados**.

The screenshot shows the Power BI Lakehouse editor interface. On the left, there's a navigation pane with 'Home' selected, followed by 'Get data', 'New Power BI dataset', and 'Open notebook'. Below this is a tree view with 'Lakehouse' expanded, showing 'SalesLakehouse' with 'Tables' and 'Files' children. A tooltip above the tree states: 'Default dataset for reporting were created and will be updated with any tables added to the lakehouse. You can access the SQL endpoint using the dropdown.' In the center, there's a section titled 'Load data in your lakehouse' with four buttons: 'New Dataflow Gen2' (highlighted with a red border), 'New data pipeline' (also highlighted with a red border), 'Open notebook', and 'New shortcut'.

3. Defina o nome do pipeline para **SalesPipeline**. Em seguida, selecione **Criar**.

New pipeline

X

Name

SalesPipeline

Create

Cancel

4. Feche o assistente Copiar dados selecionando **Cancelar**. Se você for solicitado a confirmar a saída da janela de cópia de dados, selecione **Sim, cancelar**.

Copy data into Lakehouse

Choose data source
Select a connector. Then enter the connection information.

Sample data

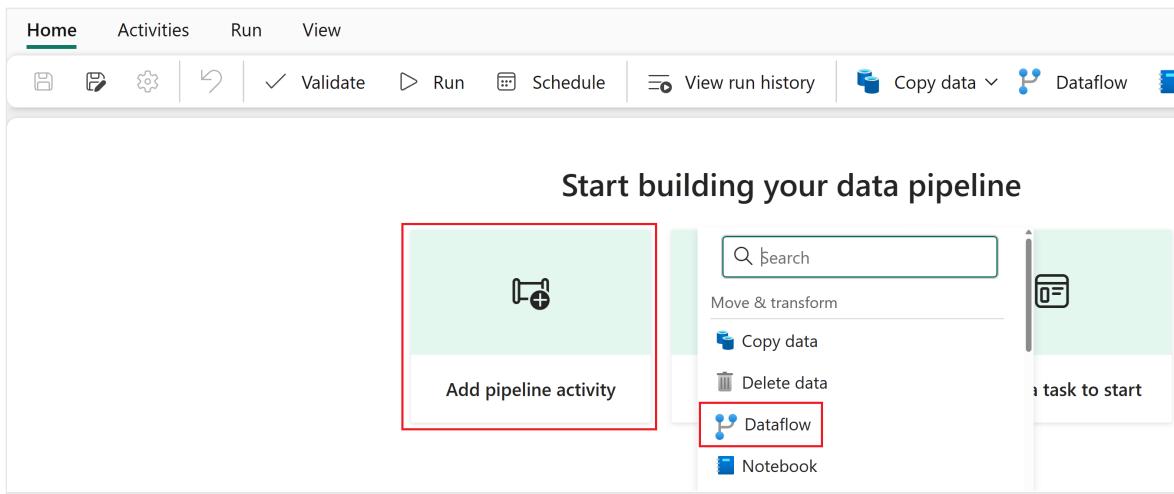
 COVID-19 Data Lake Varied per format (CSV, JSON, JSON Lines, Parquet) The COVID-19 Data Lake contains COVID-19 related datasets from various sources. It covers testing and patient outcome tracking data, social distancing...	 NYC Taxi - Green 2 GB (Parquet) The green taxi trip records include fields capturing pick-up and drop-off dates/times, pick-up and drop-off locations, trip distances, itemized fares,...
 Diabetes 14 KB (Parquet) The Diabetes dataset has 442 samples with 10 features, making it ideal for getting started with machine learning algorithms.	 Public Holidays 500 KB (Parquet) Worldwide public holiday data sourced from PyPI holidays package and Wikipedia, covering 38 countries or regions from 1970 to 2099.

Back Next Cancel

5. Quando estiver no editor de pipeline, selecione **Adicionar atividade de pipeline** e, em seguida, selecione **Fluxo de dados**.

⚠️ Observação

Você também pode selecionar *Fluxo de Dados* na faixa de opções.



6. Selecione a atividade de fluxo de dados no editor de pipeline e altere o valor de Nome para **OnlineSalesActivity** na seção Geral.

General Settings

Name * OnlineSalesActivity

7. Com a atividade de fluxo de dados ainda selecionada, selecione **Configurações** e escolha **OnlineSalesDataflow** na lista Fluxo de Dados. Se necessário para atualizar a lista, selecione o ícone **Atualizar**.

General Settings

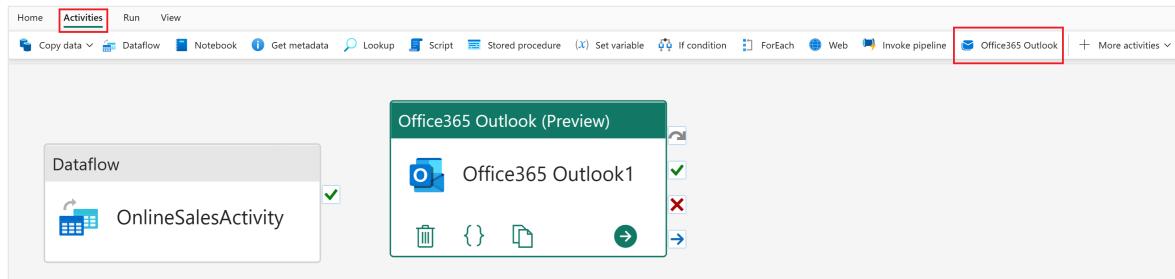
Dataflow * OnlineSalesDataflow ↻ Refresh

Notification Option * No notification

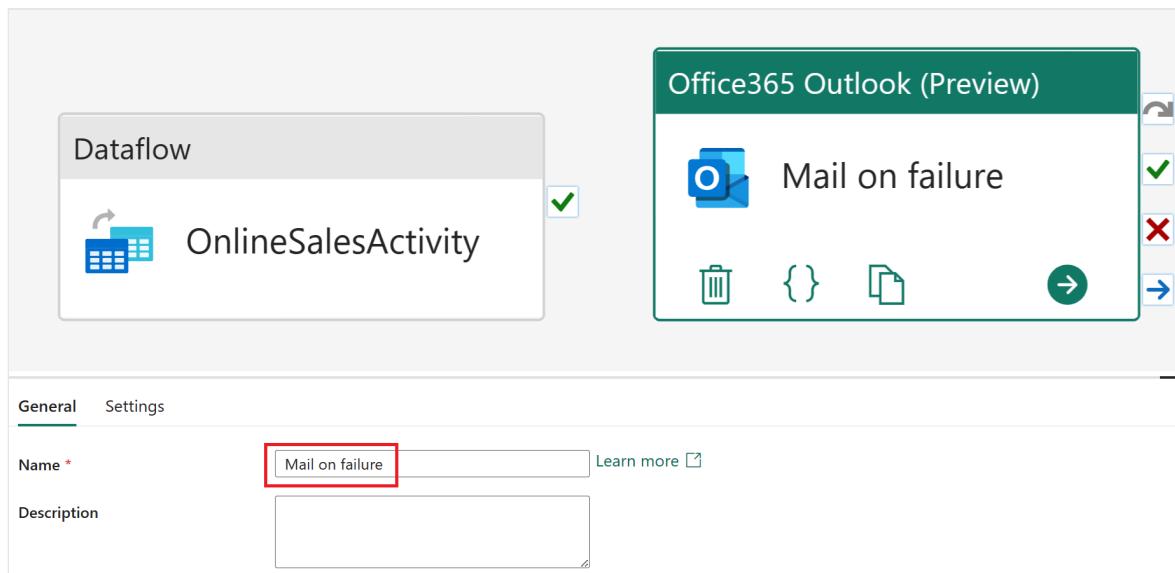
8. Selecione a guia **Atividades** e, em seguida, a atividade **Office 365 Outlook**.

➊ Observação

Se uma janela **Dar Consentimento** aparecer, selecione **Ok**, entre com sua conta organizacional e selecione **Permitir acesso**.



9. Selecione a atividade **Office365 Outlook** no editor de pipeline e altere o valor **Name** para **Email em caso de falha** na seção General.



10. Com a atividade do Office 365 Outlook ainda selecionada, selecione **Configurações**. Atualize o campo **Para** do seu endereço de email e o **Assunto** para **Falha no pipeline**. Selecione **Adicionar conteúdo dinâmico [Alt+Shift+D]** para o corpo do email.

➊ Observação

Mais opções de configuração de email, como De (Enviar como), Cc, Cco, rótulo de confidencialidade e muito mais, estão disponíveis nas *Propriedades avançadas*.

The screenshot shows the Microsoft Power Automate interface. On the left, there's a 'Dataflow' step with an icon of a grid and the name 'OnlineSalesActivity'. To its right is an 'Office365 Outlook (Preview)' step with the title 'Mail on failure'. A green checkmark is visible next to the 'Mail on failure' step. Below these steps is a configuration pane for the 'Mail on failure' step. It has tabs for 'General' and 'Settings', with 'Settings' currently selected. Under 'Settings', there are fields for 'To' (@microsoft.com), 'Subject' (Pipeline failure), and 'Body'. The 'Body' field contains some placeholder text and a 'Rich Text Editor' toolbar. A red box highlights the 'Settings' tab and the 'Body' field. At the bottom of the configuration pane, there's a link to 'Advanced properties'.

11. No **Construtor de expressões de pipeline**, cole o seguinte bloco de códigos de expressão:

```
C++

@concat(
    'Pipeline: '
    ,
    '<br>'
    'Workspace: '
    ,
    '<br>'
    'Time: '
    ,
)
```

Pipeline expression builder

Add dynamic content below using any combination of [expressions](#), [functions](#) and [system variables](#).

```
@concat(
    'Pipeline: '
    ,
    '<br>'
    'Workspace: '
    ,
    '<br>'
    'Time: '
    ,
)
```

12. Selecione **Variáveis do sistema** e insira as seguintes variáveis selecionando o nome correspondente na tabela a seguir.

Nome do valor	Linha	Variável do sistema
Pipeline:	3	Nome do pipeline
Workspace:	6	Nome do workspace

Pipeline expression builder

Add dynamic content below using any combination of [expressions](#), [functions](#) and [system variables](#).

```
@concat(
    'Pipeline: ',
    pipeline().Pipeline
    , '<br>'
    , 'Workspace: '
    , pipeline().DataFactory
    , '<br>'
    , 'Time: '
    ,
)
```

 Position 147 Syntax error: Extra trailing comma

[Clear contents](#)

Parameters

System variables

Functions

Variables

 [Search](#)

Pipeline Name

Name of the pipeline

Pipeline group ID

ID of the group to which the pipeline run belongs

Pipeline run ID

ID of the specific pipeline run

Pipeline trigger ID

ID of the trigger that invokes the pipeline

Pipeline trigger time

Time when the trigger that invoked the pipeline. The trigger time is the actual fired time, not the sch...

Pipeline trigger type

Type of the trigger that invoked the pipeline (Manual, Scheduler)

Pipeline triggered by pipeline name

Name of the pipeline that triggered this pipeline. Applicable when a pipeline run is triggered by an E...

Pipeline triggered by pipeline run ID

Run ID of the pipeline that triggered this pipeline. Applicable when a pipeline run is triggered by an ...

Workspace name

Name of the workspace the pipeline run is running within

13. Selecione **Funções** e insira a função a seguir selecionando o nome correspondente na tabela a seguir. Depois de concluído, selecione **OK**.

Nome do valor	Linha	Variável do sistema
Time:	9	utcnow

Pipeline expression builder

Add dynamic content below using any combination of [expressions](#), [functions](#) and [system variables](#).

```
@concat(
    'Pipeline: ',
    pipeline().Pipeline
    , '<br>'
    , 'Workspace: '
    , pipeline().DataFactory
    , '<br>'
    , 'Time: '
    , utcnow()
)
```

[Clear contents](#)

Parameters

System variables

Functions

Variables

Search

▽ Expand all

➢ Collection Functions

➢ Conversion Functions

▽ Date Functions

formatDateTime

Returns a string in date format. The result is a string in ISO 8601 format ("o") by default, unless...

utcnow

Returns the current timestamp as a string.

addToTime

Add a number of time units to a timestamp. For example, addToTime('2018-01-01T00:00:00Z', ...

adddays

Adds an integer number of days to a string timestamp passed in. The number of days can be ...

addhours

Adds an integer number of hours to a string timestamp passed in. The number of hours can b...

addminutes

Adds an integer number of minutes to a string timestamp passed in. The number of minutes c...

addseconds

Adds an integer number of seconds to a string timestamp passed in. The number of seconds c...

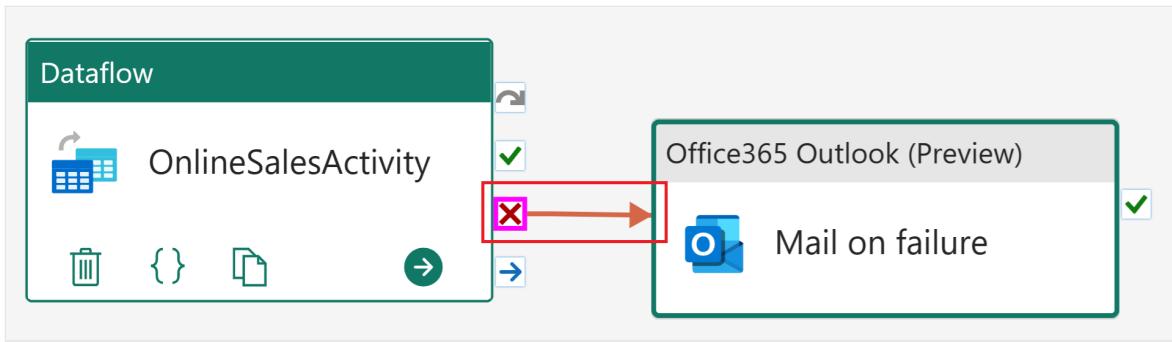
convertFromUtc

Convert a timestamp from Universal Time Coordinated (UTC) to the target time zone. For ova...

OK

Cancel

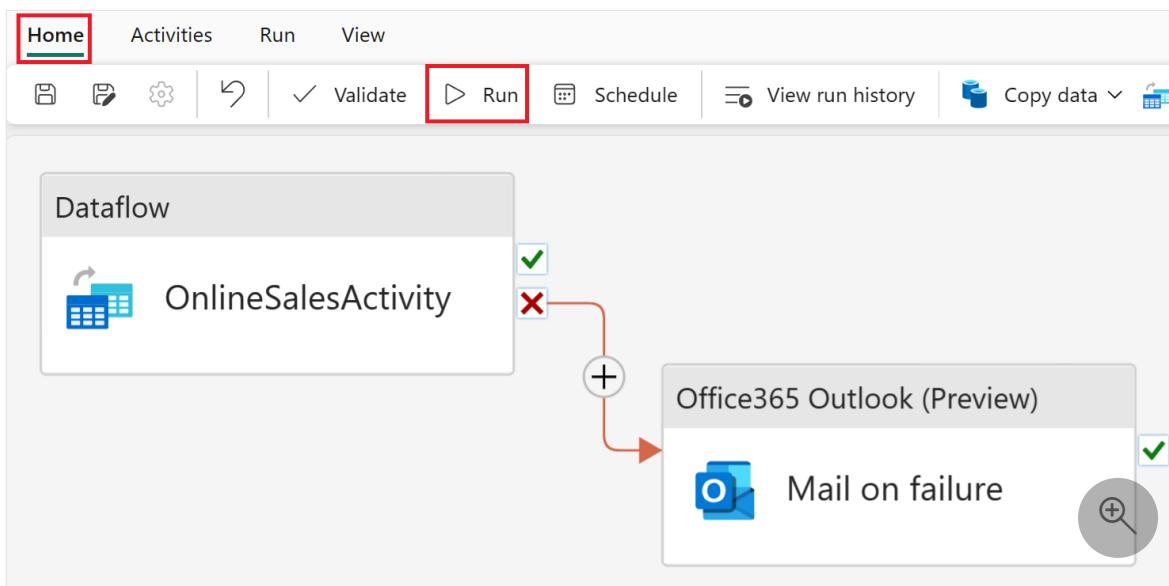
14. Selecione **OnlineSalesActivity** e, nas opções de caminho disponíveis, selecione e segure o "X" (Em caso de falha) para criar uma seta que será lançada na atividade **Email em caso de falha**. Esta atividade será agora invocada se a **OnlineSalesActivity** falhar.



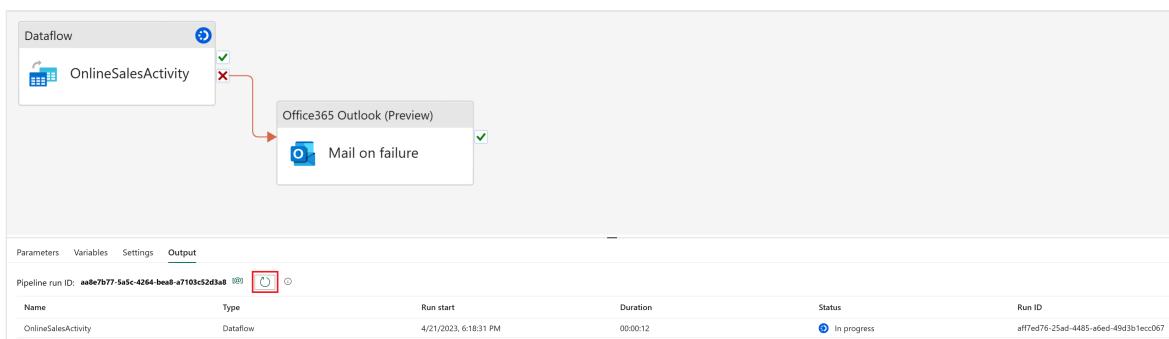
15. Na guia **Início**, selecione **Agendar**. Depois de atualizar as seguintes configurações, selecione **Aplicar** para salvar as alterações.

Nome	Valor
Execução agendada	Ativado
Repetir	Diariamente
Hora	12h00

16. Na guia **Início**, selecione **Executar**. Se uma janela de diálogo for exibida, selecione a opção **Salvar e executar** para continuar.



Para monitorar o status atual do pipeline, você pode exibir a tabela **Saída**, que exibe o progresso da atividade atual. A tabela será atualizada periodicamente por conta própria ou você pode selecionar manualmente o ícone de atualização para atualizá-la.



Quando o status retornar **Bem-sucedido**, você poderá prosseguir para a próxima seção do tutorial retornando ao seu espaço de trabalho.

Name	Type	Run start	Duration	Status
OnlineSalesActivity	Dataflow	4/24/2023, 10:43:56 AM	00:26:41	Succeeded

Criar um modelo semântico no Lakehouse

Os dados que você carregou estão quase prontos para o relatório. Vamos primeiro usar o ponto de extremidade do SQL para criar relacionamentos e exibições do SQL no nosso lakehouse. Isso nos permite acessar facilmente nossos dados em um modelo semântico, que é um modelo de metadados que contém objetos físicos do banco de dados que são abstraídos e modificados em dimensões lógicas. Ele foi projetado para apresentar dados para análise de acordo com a estrutura do negócio.

Criar relações

Este modelo é um esquema de estrelas que você pode ver em data warehouses: ele se assemelha a uma estrela. O centro da estrela é uma tabela Fact. As tabelas ao redor são chamadas de tabelas Dimension, que estão relacionadas à tabela Fact com relações.

1. No modo de exibição do espaço de trabalho, selecione o item **Ponto de extremidade do SQL** denominado **SalesLakehouse**.

	Name	Type
🔗	OnlineSalesDataflow	Dataflow Gen2
🕒	SalesLakehouse	Dataset (default)
🏡	<u>SalesLakehouse</u>	SQL endpoint
🏡	SalesLakehouse	Lakehouse
🎬	SalesPipeline	Data pipeline

2. Uma vez no Explorer, selecione o modo de exibição **Modelo** na parte inferior da tela para começar a criar relacionamentos.

The screenshot shows the Power BI Table tools interface. The top navigation bar includes Home, Reporting, Table tools, New SQL query, New visual query, New report, and New measure. The Explorer pane on the left lists the schema of the SalesLakehouse database, including Schemas (dbo, guest), Tables (DimCustomer, DimDate, DimEmployee, DimProduct, DimStore, FactOnlineSales...), and Views. The Data preview pane on the right shows a sample of the DimCustomer table with columns CustomerKey, FirstName, MiddleName, and LastName. A message at the bottom indicates success ('Succeeded (3 sec 170 ms)'). The bottom navigation bar has tabs for Data, Query, and Model, with Model being the active tab.

3. Crie um relacionamento arrastando e soltando a coluna **CustomerKey** da tabela **FactOnlineSales** para a **CustomerKey** na tabela **DimCustomer**.
4. Uma vez na janela **Criar Relacionamento**, verifique se você selecionou as tabelas, colunas e configurações corretas, como mostrado na tabela a seguir. Selecione **Confirmar** para continuar.

Ativar esta relação	De: tabela 1 (coluna)	Para: tabela 2 (coluna)	Cardinalidade	Direção do filtro cruzado
<input checked="" type="checkbox"/>	FactOnlineSales (CustomerKey)	DimCustomer (CustomerKey)	Muitos para um (*:1)	Single

Create Relationship

Select tables and columns that are related.

Table 1

FactOnlineSales

Column: CustomerKey

Table 2

DimCustomer

Column: CustomerKey

Define cardinality and cross filter direction for tables and columns

Cardinality

Many to one (*:1)

Cross filter direction

Single

Make this relationship active

Assume referential integrity

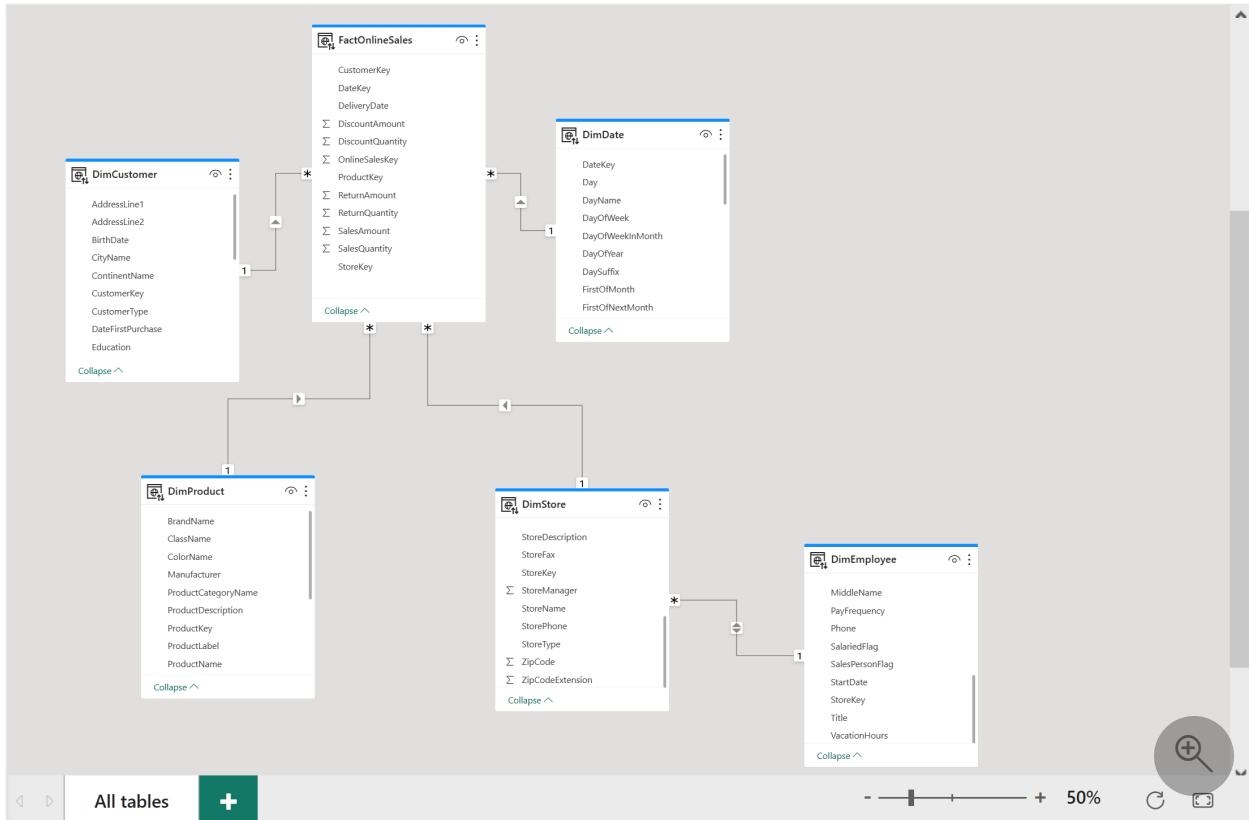
Confirm

Cancel

5. Execute essas mesmas etapas para cada uma das tabelas e colunas restantes listadas na tabela a seguir para criar relacionamentos.

Ativar esta relação	De: tabela 1 (coluna)	Para: tabela 2 (coluna)	Cardinalidade	Direção do filtro cruzado
<input checked="" type="checkbox"/>	FactOnlineSales (ProductKey)	DimProduct (ProductKey)	Muitos para um (*:1)	Single
<input checked="" type="checkbox"/>	FactOnlineSales (StoreKey)	DimStore (StoreKey)	Muitos para um (*:1)	Single
<input checked="" type="checkbox"/>	FactOnlineSales (DateKey)	DimDate (DateKey)	Muitos para um (*:1)	Single
<input checked="" type="checkbox"/>	DimEmployee (StoreKey)	DimStore (StoreKey)	Muitos para um (*:1)	Ambos

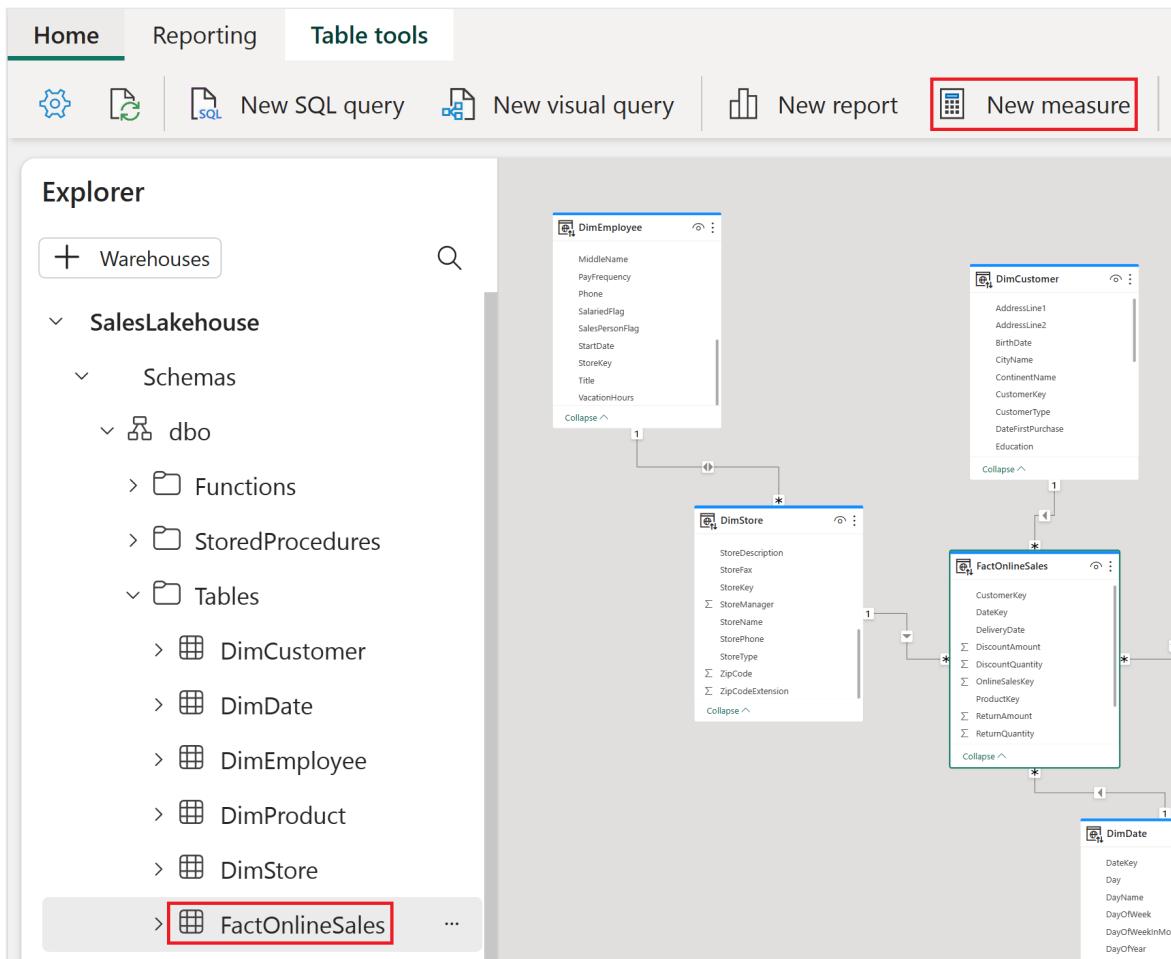
A imagem a seguir mostra uma exibição finalizada do modelo semântico com todas as relações criadas incluídas.



Escrever uma medida em DAX

Vamos escrever uma medida básica que calcula o valor total das vendas por data de vencimento na ordem de venda, em vez da data padrão do pedido.

1. Selecione a tabela **FactOnlineSales** na pasta **Tabelas**. Na guia **Início**, selecione **Nova medida**.



2. No editor de fórmulas, copie e cole ou digite a seguinte medida para calcular o valor total das vendas. Selecione a **marca de seleção** para confirmar.

DAX

```
Total Sales Amount = SUM(FactOnlineSales[SalesAmount])
```

Explorer

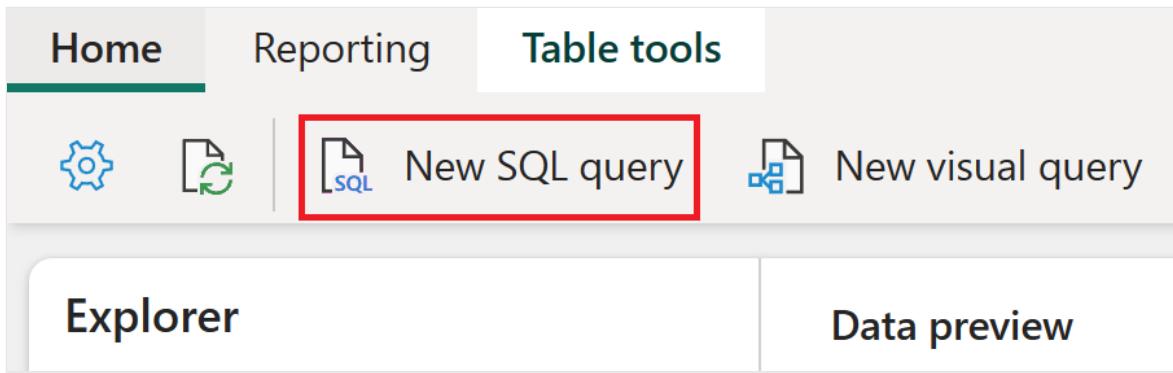
1 Total Sales Amount = `SUM(FactOnlineSales[SalesAmount])`

The screenshot shows the Power BI DAX formula editor. The formula 'Total Sales Amount = SUM(FactOnlineSales[SalesAmount])' is entered and highlighted with a red box. A checkmark icon is positioned next to the formula input field. The Explorer pane on the left shows the database structure, and the FactOnlineSales table is selected.

Criar um modo de exibição SQL

Vamos escrever uma instrução SQL que calcule o valor total de vendas por mês. Em seguida, salvaremos essa instrução como uma exibição em nosso lakehouse. Isso nos permitirá acessar facilmente o valor total das vendas por mês no futuro.

1. Na guia Início, selecione Nova consulta SQL .



2. No editor de consultas, copie e cole ou digite a consulta abaixo para calcular o valor total das vendas por número de meses em ordem decrescente. Uma vez inserido, selecione Executar para exibir os resultados.

The screenshot shows the SQL editor window. The title bar says 'SQL'. The main area contains the following SQL query:

```
SELECT  
MONTH(DateKey) as "MonthNumber",  
SUM(SalesAmount) as "TotalSalesAmount"  
FROM FactOnlineSales  
GROUP BY MONTH(DateKey)
```

The screenshot shows the Power BI interface with the 'Explorer' pane on the left and the 'SQL query 1' results pane on the right. The 'Run' button in the results pane is highlighted with a red box. The results pane displays the query and its output:

	MonthNumber	TotalSalesAmount
1	12	157235856.980000
2	10	155452966.994100
3	7	151660350.392400

3. Destaque o texto completo da consulta e selecione Salvar como modo de exibição.

The screenshot shows the SSMS interface. On the left, the Explorer pane displays a tree structure of database objects under 'SalesLakehouse' (Schemas, dbo, Functions, StoredProcedures, Tables). On the right, the 'SQL query 1' pane contains a query window with the following SQL code:

```
1 SELECT
2 MONTH(DateKey) as "MonthNumber",
3 SUM(SalesAmount) as "TotalSalesAmount"
4 FROM FactOnlineSales
5 GROUP BY MONTH(DateKey)
```

The 'Save as view' button in the toolbar is highlighted with a red box. Below the query window, tabs for 'Messages', 'Results' (which is selected), 'Save as table', and 'Download' are visible.

4. Na janela Salvar como exibição, defina o **Nome da exibição** como **TotalSalesByMonth** e selecione **OK**.

The 'Save as view' dialog box is open. It contains the following fields:

- Warehouse:** SalesLakehouse
- Schema:** dbo
- View name ***: TotalSalesByMonth (highlighted with a red box)
- SQL for view:**

```
CREATE VIEW [dbo].[TotalSalesByMonth]
AS
SELECT
MONTH(DateKey) as "MonthNumber",
SUM(SalesAmount) as "TotalSalesAmount"
FROM FactOnlineSales
GROUP BY MONTH(DateKey)
```
- Buttons:** 'Copy to Clipboard' (disabled), 'OK' (highlighted with a red box), and 'Cancel'

5. No Explorer, expanda a seção **Exibições** e selecione **TotalSalesByMonth** para exibir os resultados na **Pré-visualização de dados**.

The screenshot shows the Power BI Desktop interface. The top navigation bar has tabs: Home (selected), Reporting, and Table tools. Below the navigation bar are buttons for New SQL query, New visual query, New report, and New measure. The main area is divided into two panes: the left pane is the Explorer pane displaying database schema, and the right pane is the Data preview pane showing a table of sales data.

Explorer pane:

- + Warehouses
- SalesLakehouse
 - Schemas
 - dbo
 - Functions
 - StoredProcedures
 - Tables
 - DimCustomer
 - DimDate
 - DimEmployee
 - DimProduct
 - DimStore
 - FactOnlineSales
 - Views
 - TotalSalesByMonth

Data preview pane:

	MonthNumber	TotalSalesAmount
1	11	147963265.114300
2	1	75559860.653200
3	3	76453990.032100
4	4	71226624.338700
5	5	75942951.152200
6	9	150492647.586100
7	12	157235856.980000
8	2	68703262.669800
9	8	151454324.032300
10	6	103777670.600700
11	7	151660350.392400
12	10	155452966.994100

Quando você terminar de explorar o editor de pontos de extremidade do SQL, poderá prosseguir para a próxima seção do tutorial retornando ao seu espaço de trabalho.

The screenshot shows the Power BI service interface. On the left, there's a vertical navigation menu with the following items:

- Metrics
- Apps
- Deployment pipelines
- Learn
- Workspaces
- Fabric for Power BI... (highlighted)
- SalesLakehouse

The main content area displays a hierarchical list of datasets and views:

- Tables
 - > DimCustomer
 - > DimDate
 - > DimEmployee
 - > DimProduct
 - > DimStore
 - > FactOnlineSales
- Views
 - > TotalSalesByMonth (highlighted)
 - > guest
 - > Security
 - > Queries

Criar automaticamente um relatório

Agora que você modelou seus dados, é hora de visualizá-los e explorá-los usando a criação rápida.

1. No modo de exibição do espaço de trabalho, passe o mouse acima do tipo de item **Conjunto de Dados (padrão)** e do nome do item **SalesLakehouse**. Selecione as elipses (...) e escolha **Criar relatório automaticamente**.



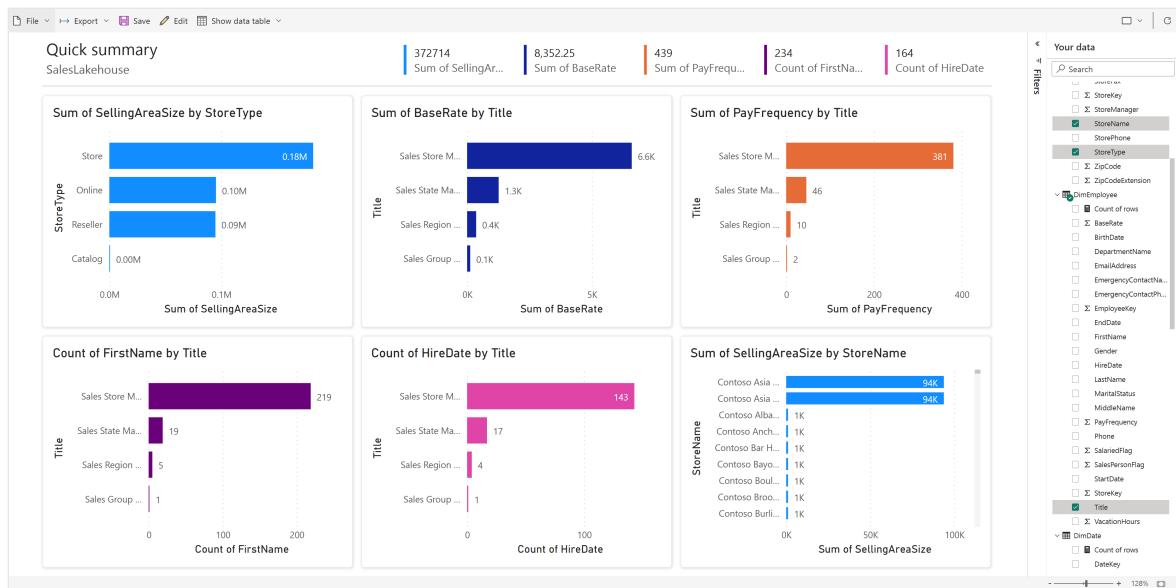
Fabric for Power BI users

[+ New ▾](#)[↑ Upload ▾](#)[💡 Create deployment pipeline](#)

File	Name	Type	Owner
OnlineSalesDataflow	OnlineSalesDataflow	Dataflow Gen2	Fabric for Po
SalesLakehouse	SalesLakehouse	Dataset (default)	Fabric for Po
SalesLakehouse	SalesLakehouse	Analyze in Excel	Fabric for Po
SalesLakehouse	SalesLakehouse	Create report	Fabric for Po
SalesPipeline	SalesPipeline	Auto-create report	Fabric for Po
		Create paginated report	Fabric for Po
		Open data model	Fabric for Po
		Settings	Fabric for Po
		View lineage	

Um relatório é gerado automaticamente para você e atualizado dinamicamente com base nas seleções de colunas no painel **Seus dados**.

- O relatório exibido pode ser diferente da imagem abaixo.



2. Selecione **Salvar** na faixa de opções para salvar uma cópia no espaço de trabalho atual

- Para inserir a experiência completa de criação visual, você pode selecionar **Editar** na faixa de opções.



3. Na caixa de diálogo Salvar seu relatório, digite **Resumo de vendas** no campo **Inserir um nome para o seu relatório**. Selecione **Salvar** depois de concluído.

Save your report

X

Enter a name for your report *

Sales Summary

Select a destination workspace

Fabric for Power BI users

Save

Cancel

Você pode saber mais sobre a [criação rápida](#).

Próximas etapas

Parabéns por concluir o tutorial! Se você criou um espaço de trabalho para o tutorial, poderá optar por excluí-lo agora. Como alternativa, você pode remover os itens individuais criados durante o tutorial.

Esperamos que este tutorial tenha mostrado como os usuários do Power BI podem facilmente fornecer informações sobre dados em qualquer nível de escala com o Microsoft Fabric.

O que há de novo no Power BI?

Artigo • 01/06/2023

Atualização de maio de 2023 (2.117.286.0)

Em maio deste ano, temos vários tipos de recursos novos crescendo, desabrochando e florescendo para criar uma malha de visuais incríveis, insights e inteligência para Power BI Desktop e para o serviço do Power BI.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Microsoft Fabric

- Modo Direct Lake do Power BI (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#)
- O Azure Analysis Services para Fabric e a Experiência de Migração do Power BI Premium agora estão em disponibilidade geral [vídeo](#) [blog](#)
- A otimização da faixa de opções no Power BI Desktop agora está em disponibilidade geral [vídeo](#) [blog](#) [artigo](#)
- A nova lista de campos agora está em disponibilidade geral [vídeo](#) [blog](#) [artigo](#)
- O Azure Log Analytics para conjuntos de dados do Power BI agora está em disponibilidade geral [vídeo](#) [blog](#) [artigo](#)
- Hub de dados do Power BI atualizado e renomeado como hub de dados do OneLake [vídeo](#) [blog](#)

Relatórios

- O Mapas do Azure agora está em disponibilidade geral [vídeo](#) [blog](#)
- Medir rótulos de dados controlados [vídeo](#) [blog](#)
- Usar arquivos do OneDrive e do SharePoint no Power BI Desktop [vídeo](#) [blog](#)
- Melhorias de acessibilidade de matriz [vídeo](#) [blog](#)
- Interação no objeto - atualizações (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#)
- Definir limites de consulta no Power BI Desktop [vídeo](#) [blog](#)

Modelagem

- Nova função DAX: MATCHBY [vídeo](#) [blog](#)

Conectividade de dados

- Gateway de dados local, versão de maio de 2023 [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Nova categoria Obter Dados: Malha [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Novos conectores:
 - Lakehouse no Microsoft Fabric [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - Lakehouse no Microsoft Fabric [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - Banco de dados KQL no Microsoft Fabric [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - MongoDB Atlas SQL [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - Celonis EMS [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - CloudBlue PSA [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
 - Central de Serviços SolarWinds [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Muitos conectores de dados atualizados [\[blog\]](#) ↗

⚠ Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Visuais

- Muitos visuais novos e atualizados [\[blog\]](#) ↗

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/zLgq2L2kk9g> ↗

⚠ Observação

O vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.

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.
- [Treinamento do 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 de meses anteriores? Você pode encontrá-las no [arquivo de atualizações mensais do Power BI](#).

Atualizações à experiência no serviço do Power BI

Artigo • 23/03/2023

APLICA-SE A:  Power BI Desktop  Serviço do Power BI

Este artigo explica as alterações que estão chegando ao serviço do Power BI e mapeia a experiência antiga para a nova experiência.

Observação

Esses recursos estão atualmente em experimentação. Alguns clientes podem não vê-los ainda. Adoraríamos ouvir seus comentários no [Power BI Ideas](#).

Aqui está uma visão geral das alterações:

Alterações no recurso Procurar Os links de navegação à esquerda das listas **Recentes**, **Favoritos** e **Compartilhados comigo** estão sendo combinados em uma nova guia chamada **Procurar**. Você ainda pode pesquisar e filtrar por essas listas, mas agora também pode filtrar por palavras-chave.

Alterações na navegação à esquerda Uma grande alteração no painel de navegação esquerdo são as dicas de ferramenta. Antes, para ver o ícone representado no painel de navegação esquerdo, você precisava expandir o menu inteiro.

Alterações no submenu do workspace O link **Meu Workspace** se move abaixo da caixa de **Pesquisar** no submenu do workspace.

Alterações no Obter dados A experiência de Obter dados passa da parte inferior do painel de navegação esquerdo para a guia **Criar**.

Procurar alterações

Apresentando a página **Procurar**:

The screenshot shows the Microsoft Power BI 'Browse' interface. On the left, there's a sidebar with icons for Home, Browse, Recent, Favorites, Shared with me, and other navigation options. A red box highlights the 'Recent' section, which lists recently used items like 'New Retail Analysis' (Workspace), 'Retail Analysis Sample' (Report), and 'My workspace' (Workspace). To the right is a 'Recent' table listing items by name, type, and creation date.

	Name	Type
1	New Retail Analysis	Workspace
2	Retail Analysis Sample	Report
3	get-started-desktop-best-worst-states-urls-better-...	Report
4	Content Engagement Report	Report
5	Artificial Intelligence Sample	Report
6	My workspace	Workspace

O recurso **Procurar** simplifica a navegação à esquerda. Ele inclui como uma sub-navegação todas as listas que antes estavam disponíveis individualmente: **Recentes**, **Favoritos** e **Compartilhados comigo**.

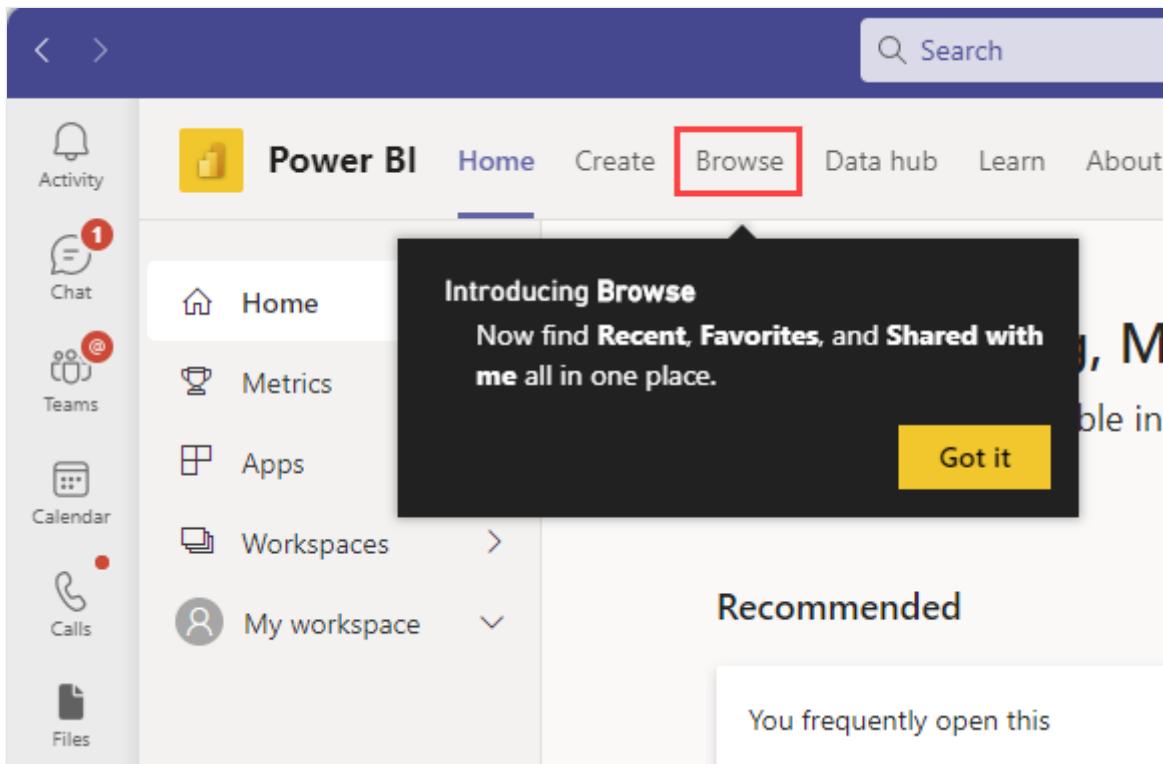
Filtragem aprimorada

É mais fácil encontrar conteúdo nessas listas com uma nova experiência de filtragem por palavra-chave e filtragem aprimorada por tipo de conteúdo, tempo e endosso.

The screenshot shows the Microsoft Power BI search interface. At the top, there's a header with icons for notifications, settings, download, help, and user profile. Below it is a search bar with a 'Filter by keyword' placeholder and a 'Filter' button, which is highlighted with a red box. A dropdown menu is open, showing filtering options for 'Type' (Workspace, Report, App, Dashboard, Model), 'Time', and 'Owner'. The main area displays search results categorized by sensitivity (Sensitivity, Public, General, Non-Business) and workspace (My workspace, Workspaces).

Todos os indicadores de navegador que você criou para as páginas Recentes, Favoritos e Compartilhados comigo agora o direcionarão para a nova exibição Procurar.

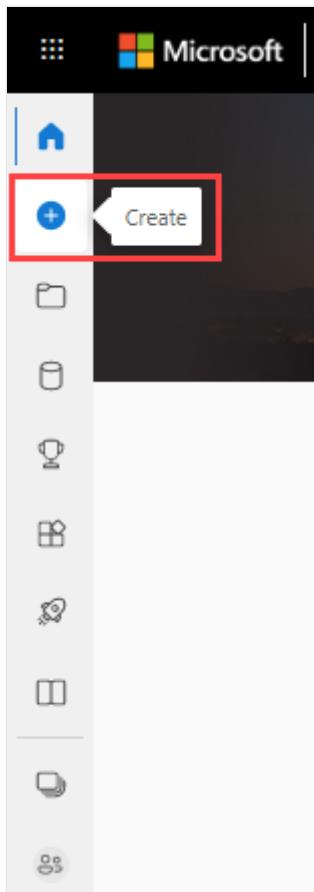
A página Procurar também está disponível no aplicativo pessoal do Power BI para o Microsoft Teams.



Ainda não tem o aplicativo do Power BI para o Teams? Obtenha o [Aplicativo do Power BI para Microsoft Teams](#).

Alterações no painel de navegação

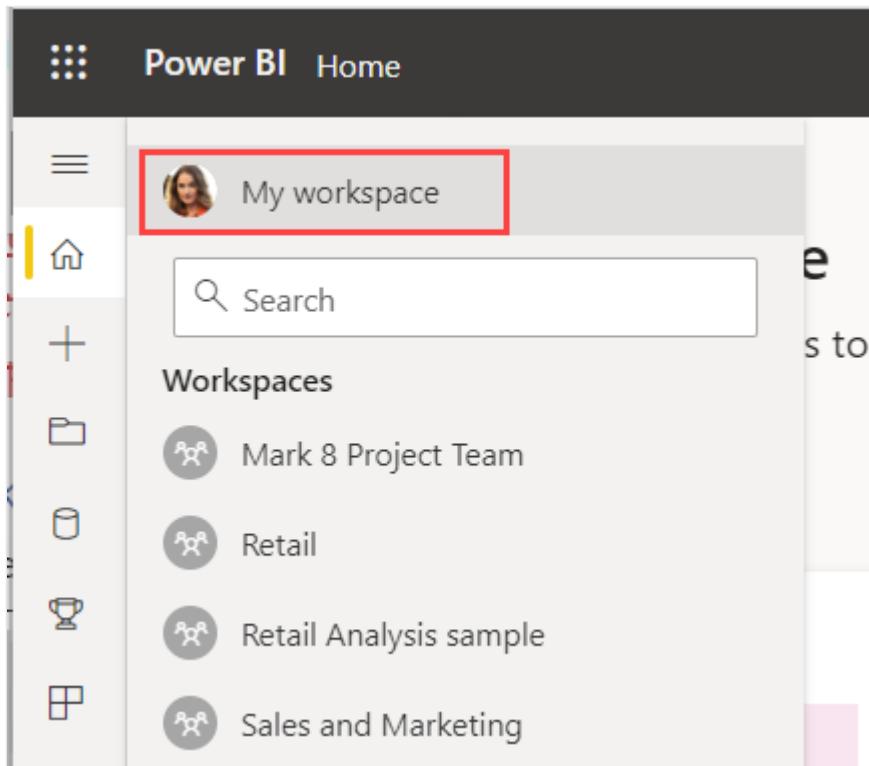
O painel de navegação esquerdo contará com dicas de ferramentas para explicar o significado de cada ícone. Você vê as dicas de ferramenta passando o mouse sobre o ícone no painel de navegação. Com a nova atualização, a navegação à esquerda não se expande mais. Em vez disso, você passa o mouse sobre qualquer ícone e uma dica de ferramenta é exibida.



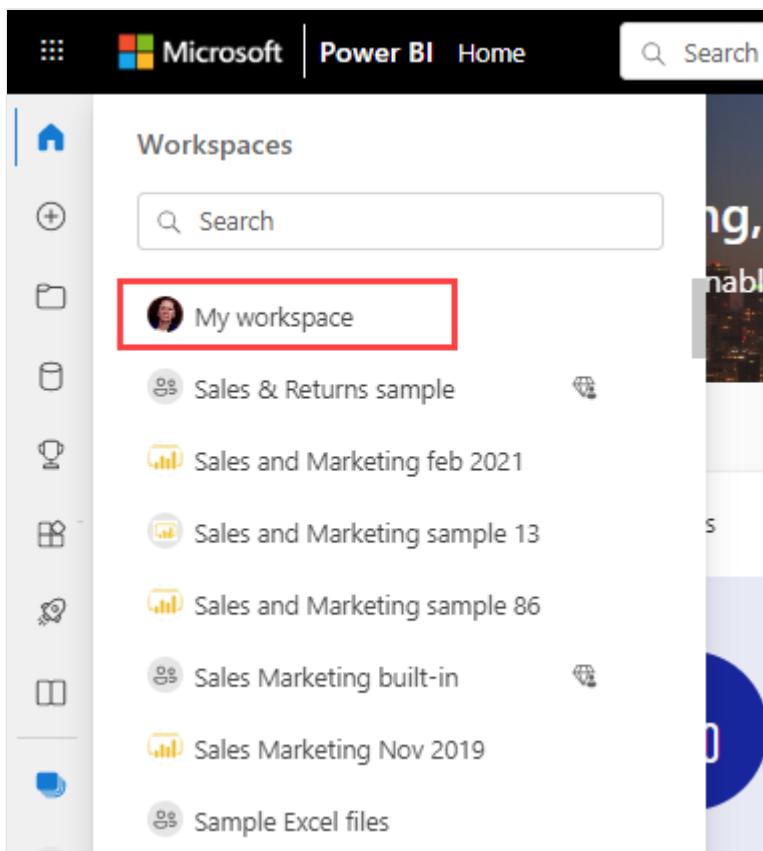
Também estamos atualizando a maneira como ocorre a navegação de item. Anteriormente, você podia navegar entre os itens pela lista suspensa expandida do workspace no painel de navegação esquerdo. Como o painel de navegação esquerdo atualizado fica recolhido o tempo todo, esse fluxo deixa de existir. Você ainda pode navegar entre os itens selecionando o workspace, depois escolhendo o item desejado na página do workspace.

Alterações no submenu do workspace

No submenu do workspace anterior, o **Meu Workspace** estava acima da caixa **Pesquisa**.

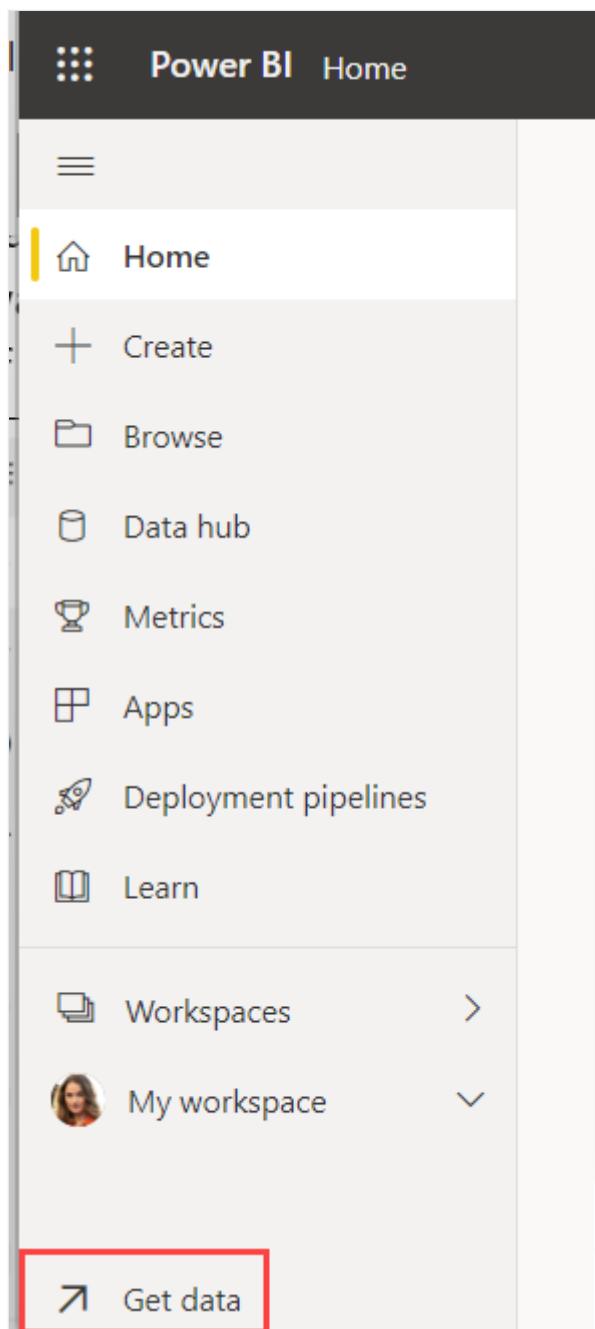


Agora ele está abaixo da caixa Pesquisar no submenu do workspace.



Alterações no recurso Obter dados

O recurso **Obter dados** está se mudando do painel de navegação esquerdo para a guia **Criar**. Antes, para acessar o recurso **Obter dados**, você selecionou o ícone na parte inferior do painel de navegação.



Agora, a experiência Obter dados está se mudando para a experiência Criar. Você o acessa selecionando **Criar>Relatório>nessas opções** e chegará à página **Obter Dados**.

Microsoft | Power BI New Retail Analysis Search ...

Building your first report

- Add and prepare your data
- Auto-create a prefab report
- Personalize it to suit your needs

Add data to get started



Paste or manually enter data



Pick a published dataset

Don't see the source you're looking for? [Download the desktop app](#) or try [these options](#).

Próximas etapas

Recebeu comentários? Adoraríamos ouvir no [Power BI Ideas](#).

Explore estes recursos de treinamento para o Power BI:

[Aprenda sobre o Power BI](#)

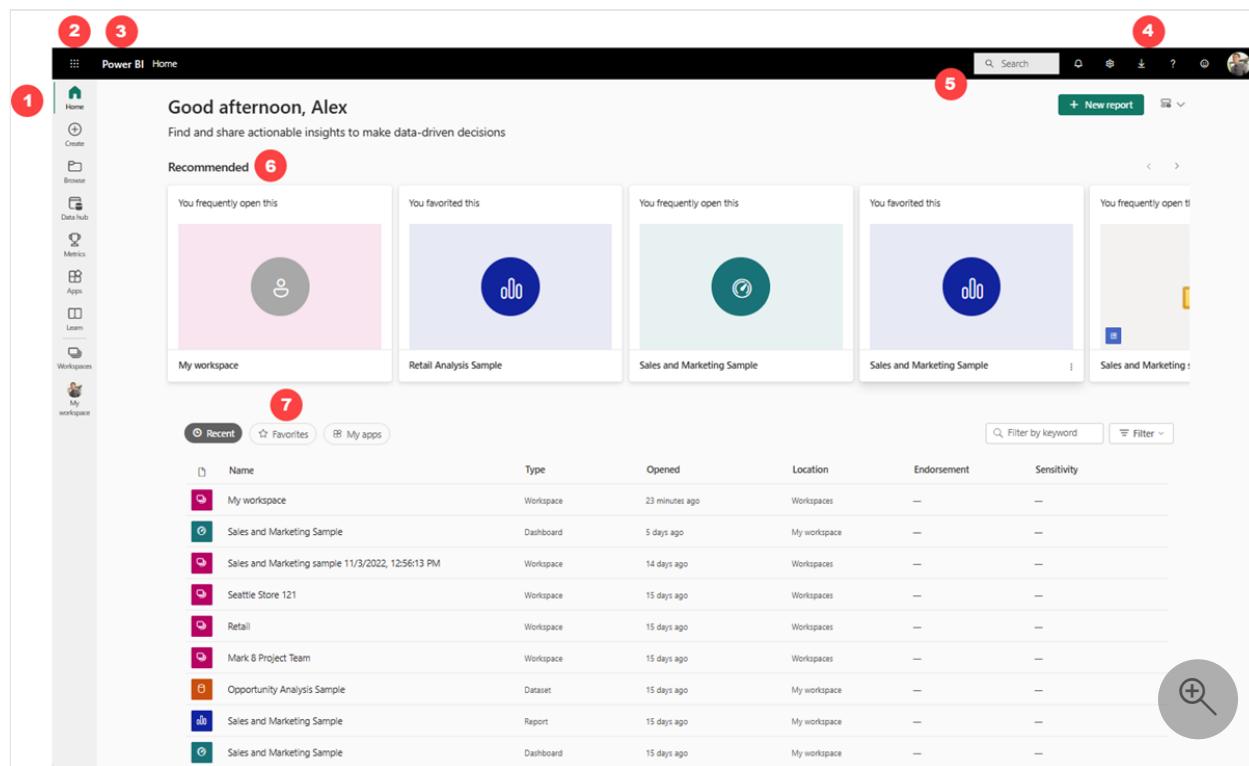
[Torne-se um analista de dados do Power BI](#)

Conceitos básicos para designers no serviço do Power BI

Artigo • 13/03/2023

O objetivo deste artigo é familiarizar você com o serviço 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. Você também usa o serviço do Power BI para criar os dashboards baseados em relatórios.

Neste artigo, se você ainda não possui seus próprios relatórios, instale 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. Conteúdo recomendado que você mais usa ou marcou como favoritos

7. Guias Recentes, Favoritos e Meus aplicativos

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.

ⓘ Observação

Este vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.



Conceitos do Power BI

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

Capacidades

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 *reservadas*. Uma

capacidade compartilhada é aquela compartilhada com outros clientes da Microsoft, enquanto uma capacidade reservada é reservada para um cliente. As capacidades reservadas exigem uma [assinatura](#) e são totalmente descritas em [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, aplicativos, 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, aplicativos, pastas de trabalho e conjunto de dados. Com uma exceção*, cada membro do workspace precisa de uma licença Power BI Pro ou PPU (Premium por Usuário).
 - Para obter mais informações sobre workspaces, confira [Criar um workspace no Power BI](#).
 - *Para obter mais informações sobre licenças, confira [Licenças baseadas em capacidade e por usuário do serviço do Power BI](#).

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 (confira [a seção a seguir](#)).

Para obter mais informações sobre o compartilhamento em geral, confira [Maneiras de colaborar e compartilhar no Power BI](#).

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

Aplicativos

Um *aplicativo* é uma coleção de dashboards e relatórios projetados para fornecer métricas essenciais aos consumidores do Power BI em sua organização. Os aplicativos são interativos, mas os consumidores não podem editá-los. Os consumidores do aplicativo, ou seja, os colegas que têm acesso aos aplicativos, não precisam necessariamente de licenças Pro ou PPU (Premium por Usuário). Um aplicativo pode ter permissões diferentes daquelas definidas em um workspace. Essa funcionalidade torna mais fácil para os designers gerenciar permissões em um aplicativo.

Os aplicativos são um modo fácil, usado pelos designers para compartilhar vários tipos de conteúdo de uma só vez. Os designers de aplicativos criam os dashboards e relatórios e os empacotam em um aplicativo. Os designers então compartilham ou publicam o aplicativo em um local onde o usuário empresarial pode acessá-lo. É mais fácil localizar e instalar conteúdo no serviço do Power BI ou no dispositivo móvel quando ele é organizado em conjunto como um aplicativo. Depois de instalar o aplicativo, o usuário empresarial não precisará lembrar os nomes dos diversos dashboards ou relatórios, uma vez que eles são reunidos no aplicativo. Ele pode acessar facilmente o aplicativo no navegador ou no dispositivo móvel.

Fluxos de dados

Um *fluxo de dados* ajuda as organizações a unificar dados de fontes diferentes. Ele é opcional e geralmente são usados em projetos complexos ou maiores. Eles representam os dados preparados para uso por conjuntos de dados. Os fluxos de dados são exibidos no Power BI Desktop com um conector dedicado para habilitar relatórios. Quando você se conecta a um fluxo de dados, seu conjunto de dados pode usar os dados e a lógica de negócios previamente preparados, promovendo uma única fonte de verdade e reutilização de dados. Ele usa a ampla coleção dos Conectores de Dados do Microsoft Purview, 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 mais informações, confira [Introdução aos fluxos de dados e à preparação de dados de autoatendimento](#).

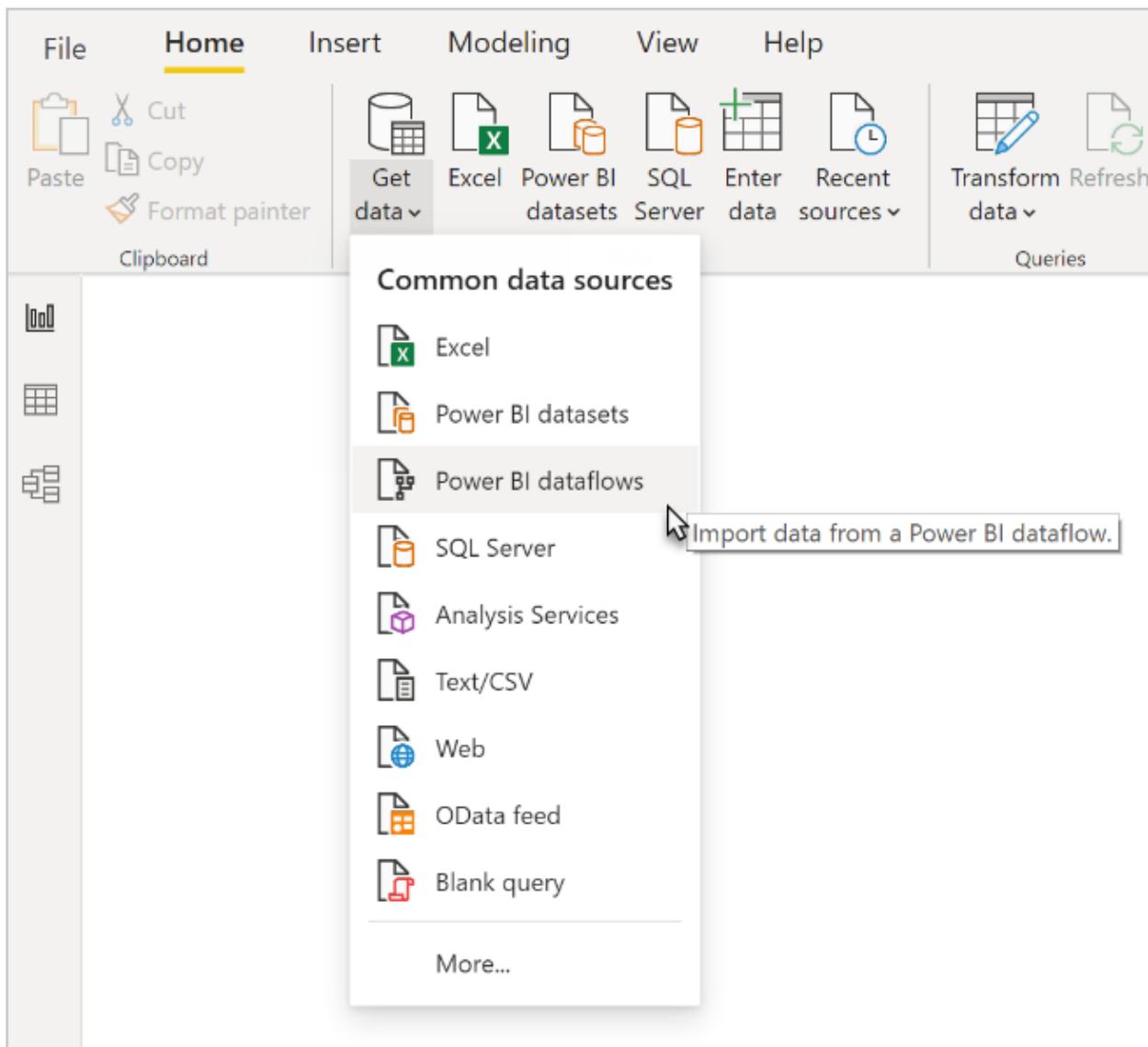
Um fluxo de dados pode ser consumido das três maneiras a seguir:

- Criar uma tabela vinculada com base no fluxo de dados para permitir que outro autor de fluxo de dados use os dados.
- Criar um conjunto de dados com base no fluxo de dados para permitir que um usuário utilize os dados para criar relatórios.
- Criar uma conexão de ferramentas externas que possam ser lidas no formato CDM (Common Data Model).

Consumo por meio do Power BI Desktop Para consumir um fluxo de dados, abra o Power BI Desktop e selecione o **Fluxos de dados do Power BI** no menu suspenso **Obter Dados**.

Observação

O conector de fluxos de dados do Power BI usa um conjunto de credenciais diferente do que o usuário atualmente conectado usa. Isso é assim por design, para compatibilidade com usuários multilocatários.



Selecione as tabelas e o fluxo de dados aos quais deseja se conectar.

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

Aprofunde-se nos fluxos de dados

- [Introdução aos fluxos de dados e à preparação de dados de autoatendimento] ([.. /transform-model/dataflows/dataflows-introduction-self-service.md](#) -- [Configurar e consumir um fluxo de dados](#))
- [Criar um fluxo de dados](#)

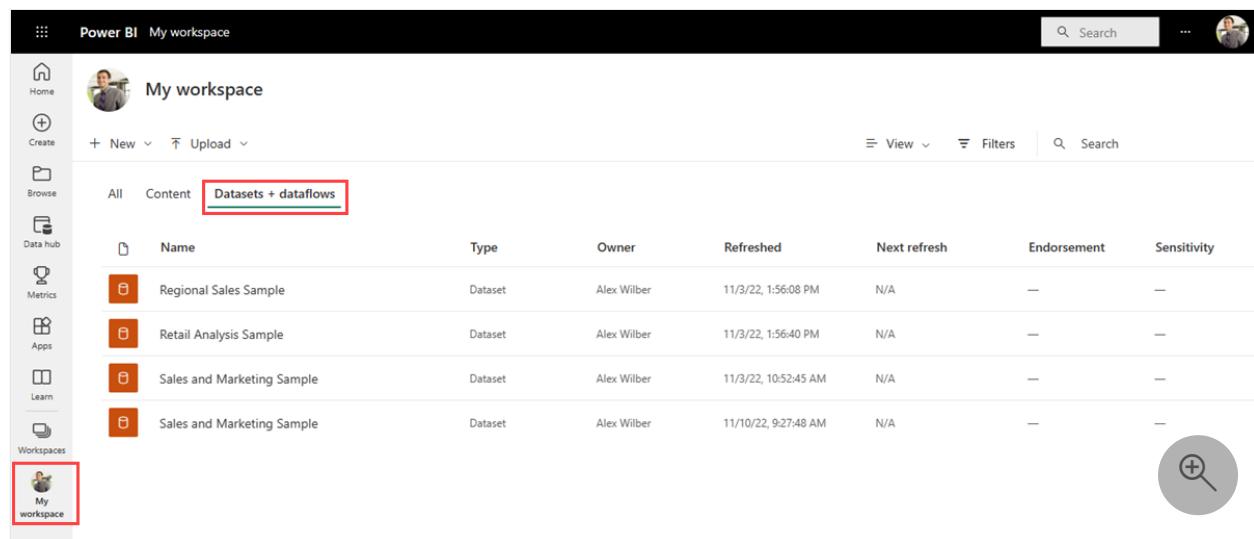
Conjunto de dados

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. Quando você abre um workspace, os conjuntos de dados associados são listados na guia **Conjuntos de dados**. Cada conjunto de dados listado é uma fonte de dados disponível para um ou mais relatórios e o conjunto de dados pode conter dados provenientes de uma ou mais fontes, por exemplo, uma pasta de trabalho do Excel no OneDrive ou um conjunto de dados tabular do 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 a seguir, selecionei **Meu workspace** e, em seguida, escolhi a guia **Conjuntos de dados + Fluxos de dados**.



The screenshot shows the Power BI 'My workspace' interface. On the left, there's a sidebar with icons for Home, Create, Browse, Data Hub, Metrics, Apps, Learn, and Workspaces. The 'Workspaces' icon is highlighted with a red box. The main area shows a list of datasets. At the top of the list, there are tabs: 'All', 'Content', and 'Datasets + dataflows', with 'Datasets + dataflows' also highlighted with a red box. The list includes four datasets:

Name	Type	Owner	Refreshed	Next refresh	Endorsement	Sensitivity
Regional Sales Sample	Dataset	Alex Wilber	11/3/22, 1:56:08 PM	N/A	—	—
Retail Analysis Sample	Dataset	Alex Wilber	11/3/22, 1:56:40 PM	N/A	—	—
Sales and Marketing Sample	Dataset	Alex Wilber	11/3/22, 10:52:45 AM	N/A	—	—
Sales and Marketing Sample	Dataset	Alex Wilber	11/10/22, 9:27:48 AM	N/A	—	—

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 **Criar** no 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 a próxima seção – relatórios.

Aprofunde-se nos conjuntos de dados

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

Relatórios

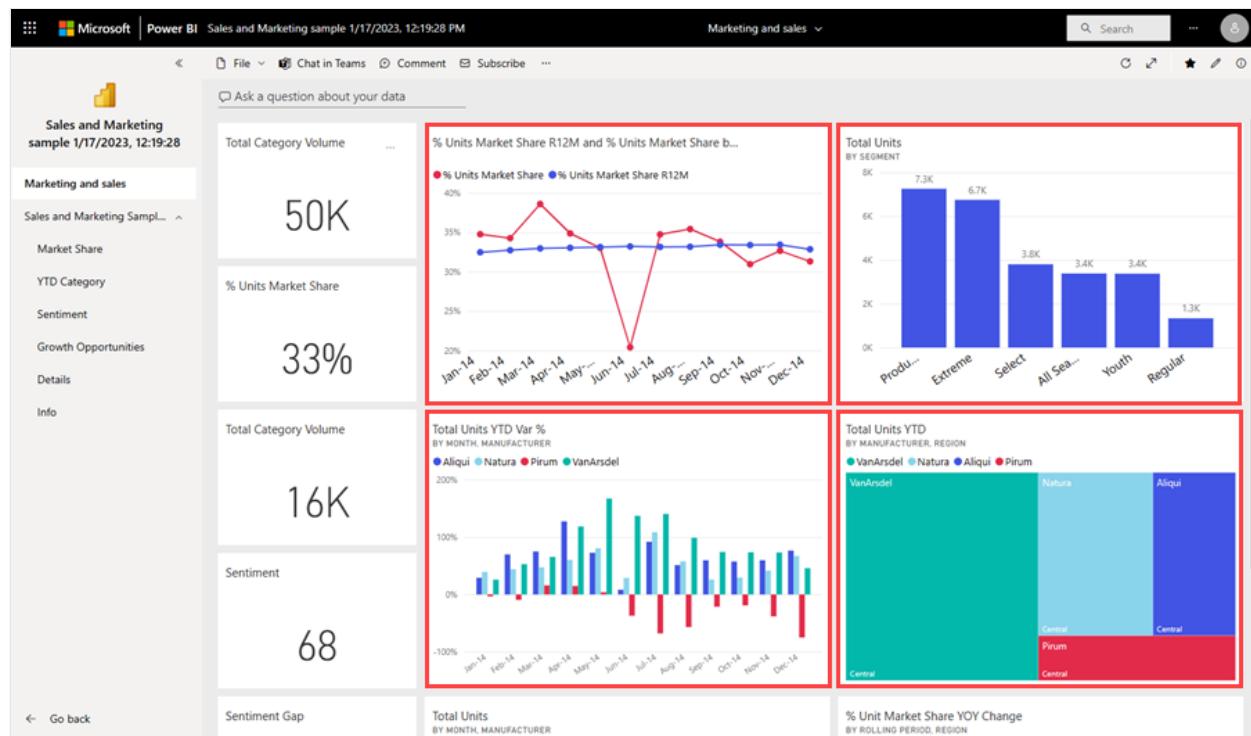
Um relatório do Power BI é uma ou mais páginas de visualizações como gráficos de linhas, mapas e mapas de árvore. As visualizações também são chamadas de *visuais*. Todas as visualizações em um relatório vêm de um único conjunto de dados. Os relatórios podem ser criados do zero por você e seus colegas e podem ser compartilhados diretamente com você, em um workspace ou como parte de um aplicativo. Às vezes, o Power BI os cria quando você se conecta aos conjuntos de dados do Excel, Power BI Desktop, bancos de dados e aplicativos SaaS. Por exemplo, 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, vê **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

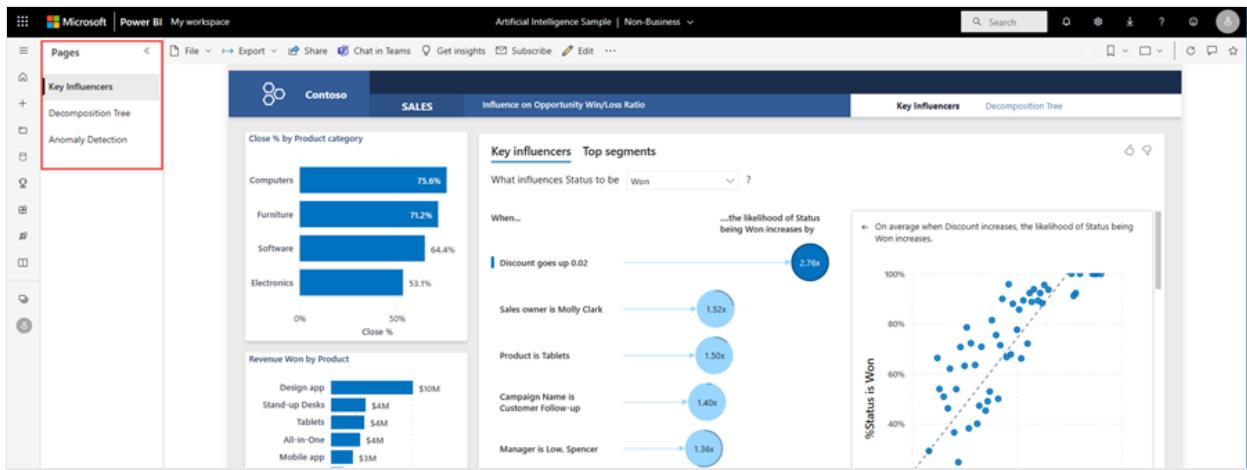
com uma função de *administrador*, *membro* ou *colaborador* podem editá-lo. Eles terão acesso a todos os recursos de exploração, design, criação e compartilhamento da exibição de Edição para esse relatório. As pessoas com as quais eles compartilham o relatório podem explorar e interagir com o relatório na Exibição de leitura.

Ao abrir um workspace, os relatórios associados ficam listados na guia **Conteúdo**. 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 dashboard ou um relatório. Se o aplicativo abrir um dashboard, para acessar o relatório subjacente, selecione um bloco do dashboard (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 selecionar alguns blocos para encontrar um relatório.

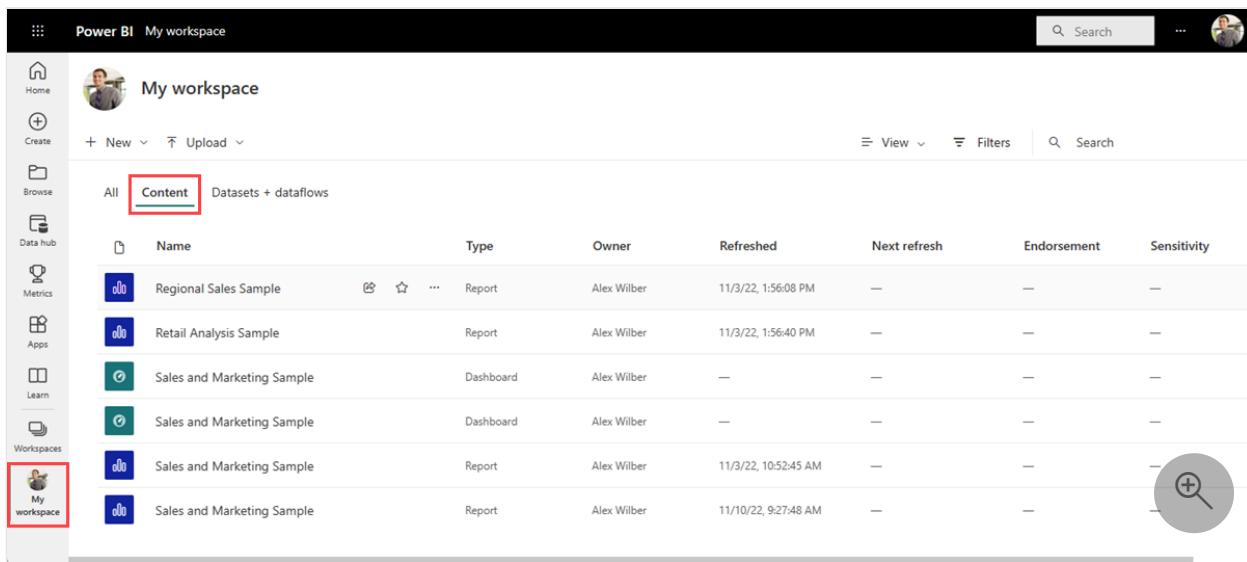


Se o aplicativo abrir um relatório, você verá uma lista de páginas de relatório (e, opcionalmente, um dashboard) no lado esquerdo.



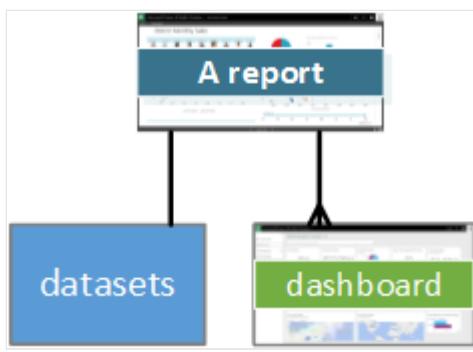
Por padrão, o relatório abre em Modo de Exibição de Leitura. Basta selecionar **Editar relatório** para abri-lo no Modo de Exibição de Edição (caso tenha as permissões necessárias).

No exemplo a seguir, selecionei **Meu workspace** e escolhi a guia **Conteúdo**.



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.



Aprofunde-se nos relatórios

- Criar um relatório com base em um arquivo do Excel no serviço do Power BI
- Sobre os relatórios do Power BI otimizados para dispositivos móveis

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 dashboard; muitas maneiras para serem abordadas neste artigo de visão geral. Para obter mais informações, confira [Introdução aos blocos do dashboard para designers do 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.
- Garantir que todos os colegas possam ver e usar as mesmas informações.
- Para monitorar a integridade uma empresa, produto, unidade de negócios, campanha de marketing, e muito mais.
- 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 **Conteúdo**.

Screenshot of the Microsoft Power BI interface showing the '1ES_CredentialReporting' workspace. The left sidebar contains navigation icons. The main area displays a list of reports and dashboards. A red box highlights the 'Type' column header and the 'Dashboard' entry for the 'Unique Secrets Dashboard'. Another red box highlights the small icon next to the first report in the list.

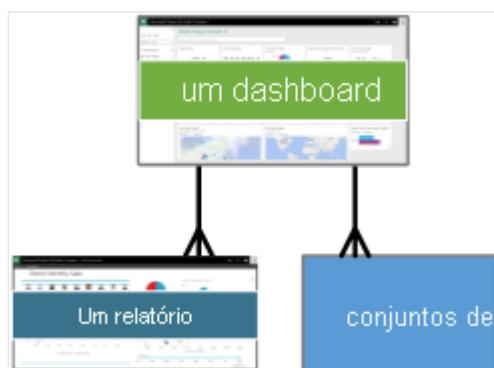
	Name	Type	Owner
C&AI Live Credentials and Missing Ownership By L...	Dashboard	1ES_CredentialReport...	
E+D Live Credentials and Missing Ownership By Le...	Dashboard	1ES_CredentialReport...	
Live Credentials By Reporting Leadership	Dashboard	1ES_CredentialReport...	
Unique Secrets Dashboard	Dashboard	1ES_CredentialReport...	

Para abrir um dashboard, selecione-o. Ao abrir um aplicativo, você verá um dashboard ou um relatório. Cada painel representa uma exibição personalizada de algum subconjunto dos conjuntos de dados subjacentes. Se você possui seu próprio dashboard, também será preciso editar o acesso aos conjuntos de dados e relatórios subjacentes. Se o dashboard foi compartilhado com você, as ações que você pode executar dependem das permissões atribuídas pelo proprietário.

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



Aprofunde-se nos dashboards

- Criar um dashboard do Power BI de um relatório
- Criar uma cópia de um dashboard no serviço do Power BI
- Otimizar um painel para telefones celulares – Power BI

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 dados de arquivos do Excel, você pode optar por *Importar* ou *Conectar* ao arquivo. Quando você escolhe Conectar-se, sua pasta de trabalho aparece no Power BI assim como apareceria no Excel Online. Mas, ao contrário do Excel Online, você tem a sua disposição recursos ótimos para fixar elementos de suas planilhas diretamente de seus dashboards.

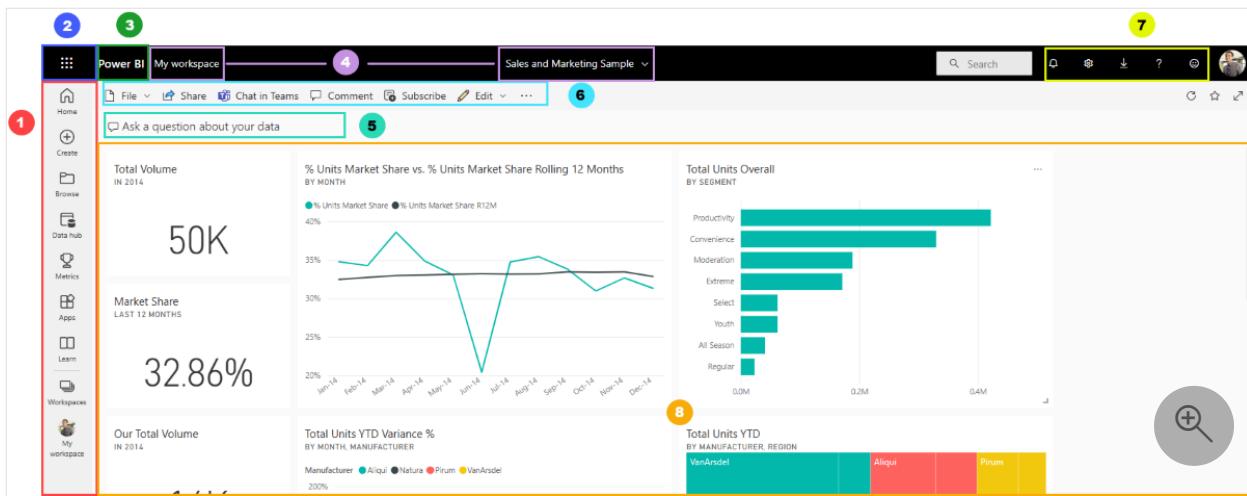
Não é possível editar a pasta de trabalho no Power BI. Se precisar fazer alterações, selecione **Editar** e escolha a opção para editar a pasta de trabalho no Excel Online ou abri-la no Excel em seu computador. Todas as alterações feitas são salvas na pasta de trabalho no OneDrive.

Aprofunde-se nas pastas de trabalho

- Obter dados de arquivos de pasta de trabalho do Excel
- Publicar no Power BI do Microsoft Excel

Um dashboard em Meu workspace

Nós falamos sobre workspaces, aplicativos e blocos de construção. Vamos reuni-los e examinar as partes que compõem a experiência do dashboard no serviço do Power BI.



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, aplicativos, pastas de trabalho e conjuntos de dados.



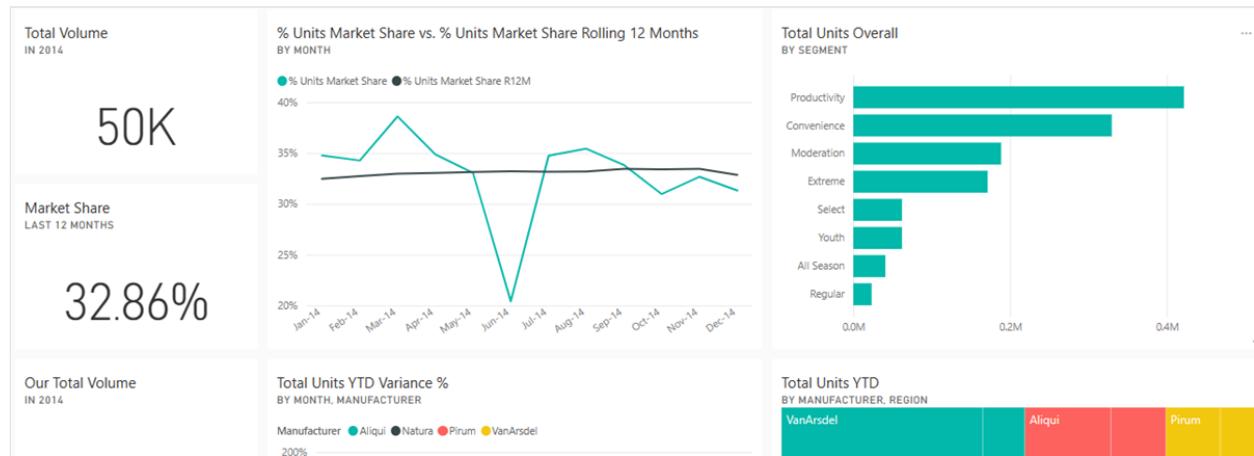
- Adicione dados ou fontes de dados selecionando **Criar**.
- Abra ou gerencie o conteúdo favorito, recente ou compartilhado com você selecionando **Procurar**.

- Explore os conjuntos de dados da sua organização para encontrar os dados adequados às suas necessidades selecionando **Hub de dados**.
- Acompanhe as principais métricas de negócios selecionando **Métricas**.
- Exiba, abra ou exclua um aplicativo selecionando **Aplicativos**.
- Acesse seu hub para todos os exemplos e treinamentos do Power BI selecionando **Aprender**.
- Exiba e abra seus workspaces colaborativos selecionando **Workspaces**.
- Exiba e abra seu workspace pessoal selecionando **Meus workspaces**.

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 dashboard foram especificamente inseridos ali pelo criador ou proprietário de um relatório. O ato de adicionar um bloco em um painel é chamado *fixação*.



Para obter mais informações, confira a seção [Dashboard](#) anterior.

3. Caixa de perguntas de P e R

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

A P e R procura uma resposta nos conjuntos de dados conectados ao dashboard. 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, a P e R leva você até a página de P e R. Conforme você digita, a 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 saber mais, confira [P&R para usuários empresariais do Power BI](#).

4. Ícones na barra de cabeçalho preta

Os ícones no canto superior direito são seus recursos para configurações, notificações, downloads, obter ajuda e fornecer comentários à equipe do Power BI.



5. Título do dashboard

Nem sempre é fácil descobrir qual workspace e qual dashboard estão ativos, portanto, o Power BI mostra o título do workspace e do dashboard. Neste exemplo, veremos o título do workspace (Meu workspace) e do dashboard (Exemplo de Vendas e Marketing). Se abrimos um relatório, o nome dele será exibido.



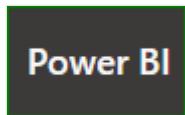
6. Inicializador de aplicativos do Microsoft 365

Com o iniciador de aplicativos, 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 mais opções para interagir com o conteúdo (neste caso, com o dashboard). Além dos ícones rotulados que você pode ver, a seleção do ícone **Mais opções (...)** revela opções para ver o conteúdo relacionado, abrir a exibição de linhagem, abrir as métricas de uso e muito mais.



Próximas etapas

- [O que é o Power BI?](#)
- [Vídeos do Power BI](#)
- [Visão geral do editor de relatório no Power BI](#)
- Mais perguntas? [Perguntar à Comunidade do Power BI ↗](#)

Dez dicas sobre como obter ajuda para suas dúvidas do Power BI

Artigo • 14/06/2023

Já se sentiu frustrado ao usar o Power BI ou teve dificuldades por não conseguir obter respostas para suas dúvidas do Power BI?

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.

Dica 1: Use um mecanismo de pesquisa

Os especialistas que precisam de respostas para o Power BI geralmente usam a pesquisa. Por exemplo, para encontrar uma fórmula DAX para um cálculo comercial comum, você pode usar a internet para encontrar soluções. Marque como favorito o local onde você encontrar as melhores respostas e, em seguida, crie uma pasta para salvar as dicas e respostas que encontrar.

Dica 2: Confira a documentação do Power BI

A equipe do Power BI atualiza e aprimora continuamente a [documentação do Power BI](#). Você pode encontrar um conteúdo excelente, incluindo gravações de webinars, white papers, tutoriais, guias de instruções e links para postagens de blog sobre todos os recursos mais recentes.

Dica 3: Leia o blog do Power BI para saber as últimas 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. Torne um hábito retornar com frequência para saber mais sobre os novos recursos lançados a cada mês. Nunca se sabe quando você usará as informações que leu há meses.

Dica 4: Experimente o Twitter

Muitos clientes e especialistas do Power BI utilizam o Twitter. Coloque a sua pergunta em um tweet. Adicione as hashtags #PowerBI e #PowerBIRHelp para que as pessoas que sabem a resposta vejam seu tweet.

Dica 5: Assista a vídeos no YouTube

Você aprende melhor vendo vídeos? O Power BI tem dois tipos de conteúdo:

- Para começar, confira a [Página Inicial do Power BI no YouTube](#).
- A seguir, confira uma seleção de vídeos mais ampla do [Canal de Vídeos do Power BI](#).

Dica 6: Participe de um treinamento

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

- [Treinamento do Microsoft Learn sobre o 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 vários cursos gratuitos e pagos, incluindo certificações.
- O [LinkedIn Learning](#) oferece muitos cursos de Power BI, incluindo o [Treinamento básico do Power BI](#).
- Procure sessões de treinamento presenciais "Dashboard em um dia".

Dica 7: Faça perguntas ou pesquise na comunidade do Power BI

Faça perguntas e encontre respostas na [comunidade do Power BI](#). Especialistas de BI em todo o mundo estão ativos na comunidade e as perguntas geralmente são respondidas rapidamente. Aproveite o conhecimento deles usando esse recurso.

Dica 8: Participe de um grupo de usuários do Power BI ou crie o seu

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.

Dica 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.

Dica 10: Simplesmente experimente

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

Tente abrir o serviço do Power BI e navegar até [Página inicial](#). Role para baixo para obter links para recursos de Introdução.

Próximas etapas

- [O que é o Power BI?](#)

Comprar o serviço do Power BI ou se inscrever nele individualmente

Artigo • 09/03/2023

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 as pessoas podem usar a *inscrição de autoatendimento* e a *compra por autoatendimento* para adquirirem elas mesmas uma licença do serviço do Power BI. Se você for um administrador global ou administrador de cobrança, confira [Licenciamento do Power BI para sua organização](#). Para baixar o Power BI Desktop gratuito, confira [Obter o Power BI Desktop](#).

Para acessar definições e uma visão geral da compra por autoatendimento e da inscrição de autoatendimento, acesse [Autoatendimento no Power BI](#).

Cenários de licença

Use este gráfico para ajudar a determinar o tipo de licença de que você precisa. O Power BI Desktop é sempre gratuito. O serviço do Power BI oferece opções de licença gratuitas e pagas. As opções pagas incluem o Power BI Pro e o Power BI Premium por Usuário (PPU). Uma opção de assinatura paga também está disponível: Power BI Premium. Algumas perguntas a serem feitas são: "Vou criar conteúdo ou vou consumir o conteúdo criado por outros?", "Vou compartilhar meu conteúdo com outras pessoas?", "Tenho acesso à capacidade Premium?". Para obter ajuda para responder essas perguntas, confira [Lista de recursos do Power BI para consumidores](#), [O que é Premium](#) e as [Licenças e assinaturas para consumidores e usuários empresariais](#).

Cenário	Criador	Consumidor
Você cria um relatório no Power BI Desktop (.PBIX). Em seguida, você o publica em Meu Workspace no serviço do Power BI.	Como um criador, você só precisa do aplicativo Desktop gratuito e uma licença do Power BI gratuita para publicar no Meu Workspace no serviço do Power BI para uso próprio. Uma licença paga do Power BI Pro ou do PPU é necessária para compartilhar conteúdo do Meu Workspace com outras pessoas.	Os consumidores não podem ver o conteúdo do Meu Workspace de outras pessoas, a menos que os proprietários decidam compartilhar. Ver o conteúdo do Meu Workspace compartilhado requer uma licença paga.

Cenário	Criador	Consumidor
Você cria um relatório no Power BI Desktop (.PBIX) e compartilha o arquivo PBIX para outras pessoas que abrirem o arquivo no Power BI Desktop	Nenhum licenciamento é necessário, é preciso apenas ter o aplicativo Power BI Desktop baixado e instalado.	Nenhum licenciamento é necessário, é preciso apenas ter o aplicativo Power BI Desktop baixado e instalado.
Você cria um relatório no Power BI Desktop (.PBIX) e o publica em um workspace compartilhado no serviço do Power BI.	Uma licença paga é necessária para publicar em workspaces compartilhados.	Uma licença paga é necessária para exibir o conteúdo, a menos que o workspace esteja hospedado na capacidade Premium. Para workspaces na capacidade Premium, o consumidor precisa apenas de uma licença gratuita para exibir esse relatório.
Você recebeu um link para um relatório hospedado no serviço do Power BI e deseja exibi-lo.	Você precisa de uma licença paga para compartilhar um link. Você precisa de uma licença gratuita para compartilhar um link para um relatório que esteja na capacidade Premium.	Uma licença paga é necessária para exibir o relatório, a menos que o relatório seja hospedado na capacidade Premium. Para relatórios hospedados na capacidade Premium, o consumidor precisa apenas de uma licença gratuita para exibir esse relatório.

Endereços de email compatíveis

Antes de iniciar o processo de autoatendimento, é importante entender quais tipos de endereços de email você pode usar para comprar o Power BI ou se inscrever nele:

- É necessário um endereço de email corporativo ou de estudante para usar o Power BI. Não é possível comprá-lo nem se inscrever nele usando endereços de email fornecidos por provedores de telecomunicações ou de serviços de email pessoal. Esses serviços incluem [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](#).

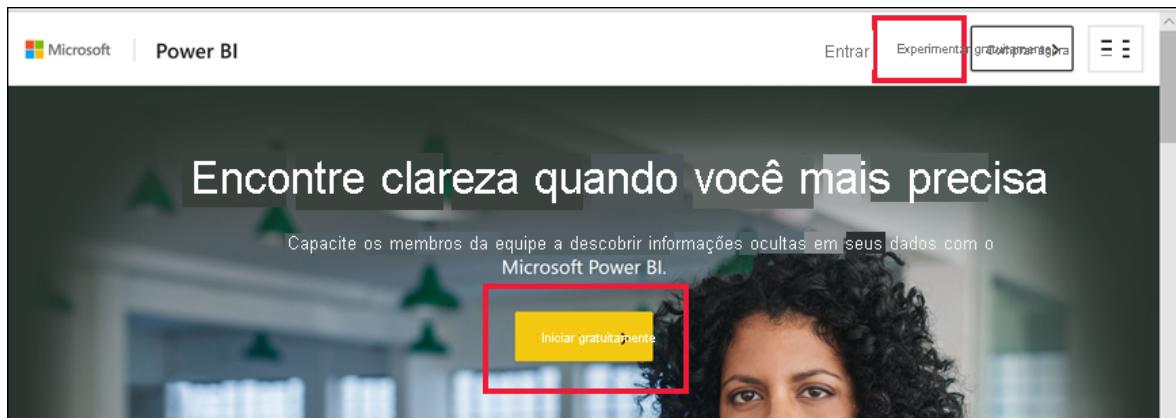
- É possível comprar o Power BI ou se inscrever nele com endereços .gov ou .mil, mas essa abordagem requer um processo diferente. Para obter mais informações, veja [Registrar sua organização do governo dos EUA no serviço do Power BI](#).

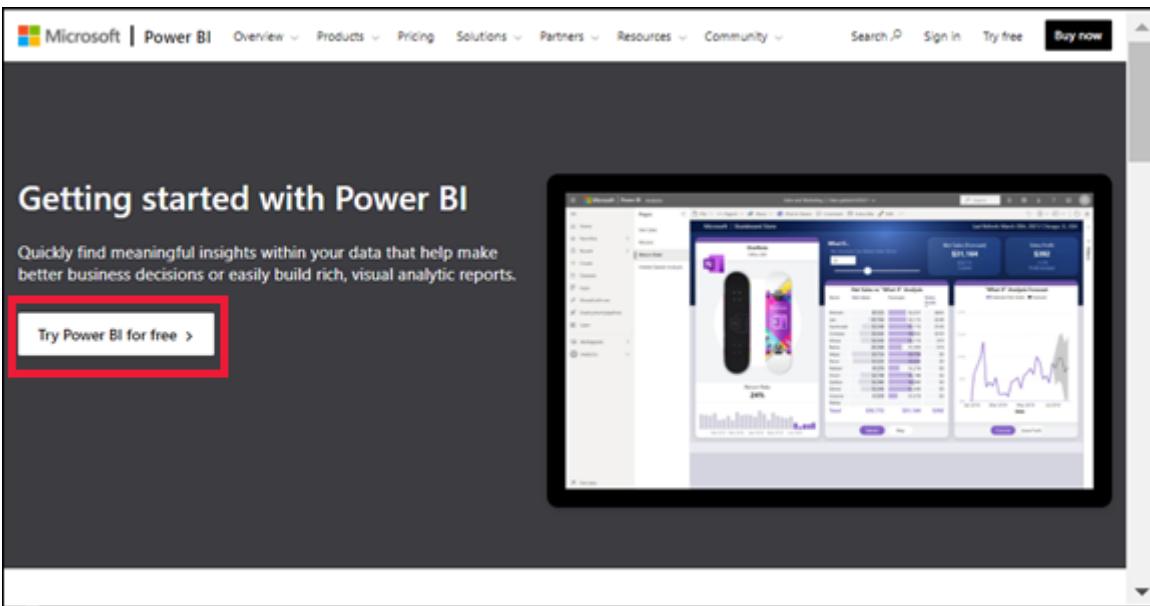
Usar a inscrição de autoatendimento para adquirir uma licença individual do Power BI

Siga estas etapas para se inscrever em uma conta de serviço 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. 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 selecionadas 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.

- Selecione um botão **Experimentar gratuitamente** ou **Iniciar gratuitamente**. Você encontrará o tipo de botão **Experimentar gratuitamente** em powerbi.microsoft.com em produtos relacionados da Microsoft e em artigos de documentação e marketing.
 - Receba 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.
1. Selecione **Experimente gratuitamente** em powerbi.microsoft.com . Depois, clique em **Experimente o Power BI gratuitamente**.





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

A screenshot of an email message. The recipient's name is "zalan bola" and the subject is "Relatório compartilhado por Microsoft Power BI". The message body contains the text: "zalan bola compartilhou o Relatório do Power BI 'Exemplo de Vendas e Marketing' com você". Below this, there are two small images: the Microsoft logo and the Power BI logo. The message continues with "zalan bola compartilhou este Relatório do Power BI relatório com você". It then lists the report title "Exemplo de vendas e marketing" and the question "Gostaria de compartilhar este relatório do Power BI com você?". A yellow button at the bottom is labeled "Abrir este relatório >".

2. Quando solicitado, entre com a conta organizacional.

Introdução

figgy@figfarm.onmicrosoft.com

Inscriver-se 

3. Neste exemplo, o Microsoft 365 reconhece você e sabe que você já tem ao menos outro serviço da Microsoft instalado. Selecione Entrar.

Você tem uma conta conosco

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

Entrar 

4. Você poderá receber uma destas caixas de diálogo:

- 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](#).

Você recebeu um endereço de email da sua empresa?

O Microsoft Power BI foi projetado para ser usado por pessoas de uma empresa, portar email poderá ficar visível para outras pessoas que se inscreverem com endereços. Se o seu endereço **não foi fornecido a você pela empresa, não o utilize no Microsoft Power BI**. Endereços de serviços gratuitos, como do outlook.com ou de provedores de serviços de email compartilhados, não devem ser usados.

Sim 

Não, vou usar um endereço de email diferente 

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

Quase lá

Você está conectado como figgy@figfarm.onmicrosoft.com

A Microsoft lhe enviará promoções e ofertas sobre seus produtos e serviços para empresas.
Você pode cancelar a inscrição a qualquer momento.

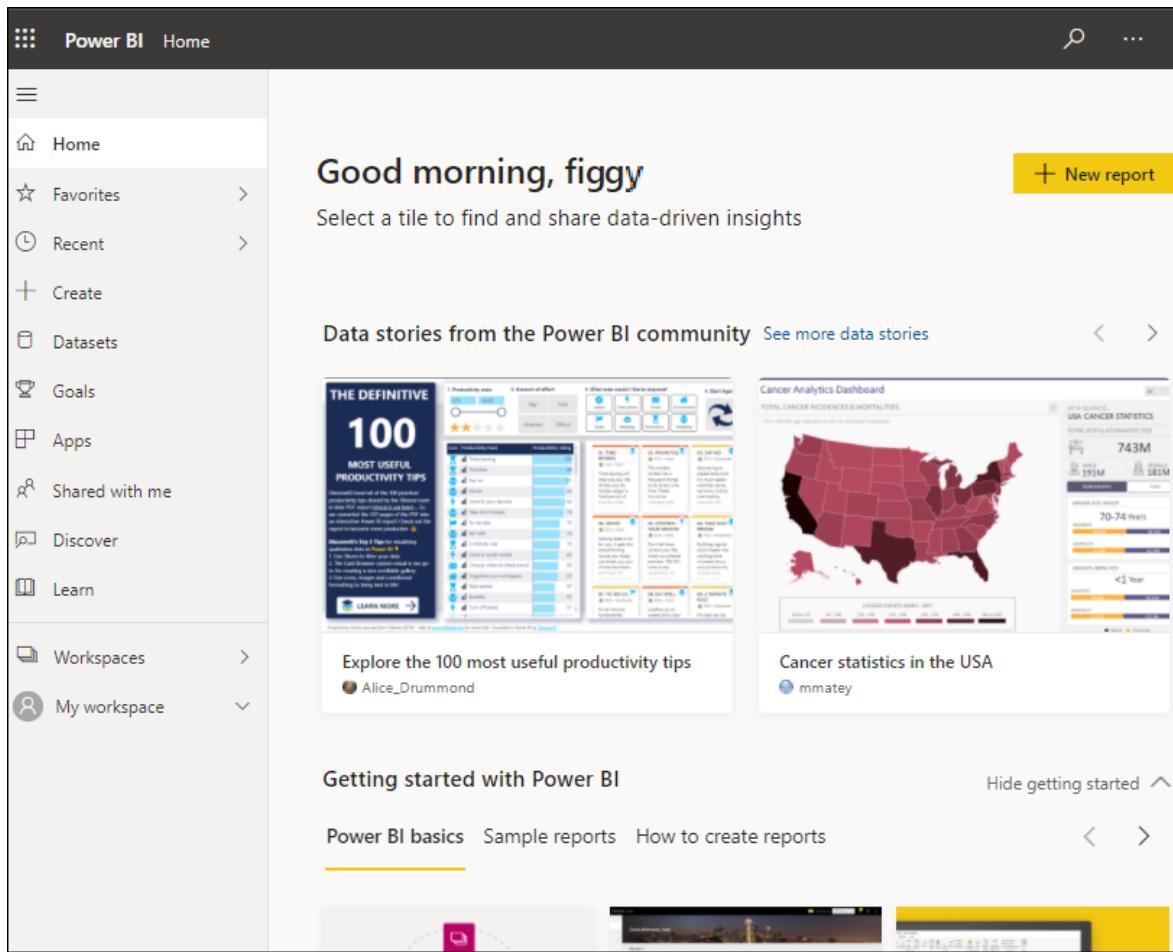
I Gostaria que a Microsoft compartilhasse minhas informações com os parceiros ~~selecionados~~ e ~~que~~ sejam relevantes sobre os produtos e serviços deles. Para saber mais ou cancelar a sua inscrição a qualquer momento, veja a [Política de Privacidade](#).

Ao escolher Iniciar, você concorda com nossos termos e condições e com a política de privacidade. Você reconhece que seu endereço de email está associado a uma organização (e não é um endereço de email do consumidor). Você também entende que um administrador da sua organização pode assumir o controle da sua conta e dados e que seu nome, endereço de email e nome da organização de avaliação ficarão visíveis a outras pessoas em sua organização. Saiba mais.

Início 



5. 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.



Usar a inscrição por autoatendimento para iniciar uma avaliação individual da versão paga do Power BI

Parabéns por entrar na sua conta do Power BI pela primeira vez! Agora você tem uma licença gratuita. À medida que começar a explorar o serviço do Power BI, você poderá ver pop-ups perguntando se deseja fazer a atualização para uma avaliação individual da versão paga do Power BI, que inclui o Power BI Pro e o Power BI Premium por Usuário (PPU). Nesse caso, selecione **Experimentar agora**. Em algumas organizações, se você tentar usar um recurso que exija uma licença Pro ou Premium por Usuário, o Power BI iniciará automaticamente uma avaliação de 60 dias da versão paga do Power BI. **Alguns recursos do serviço do Power BI exigem uma licença Pro ou PPU.** Caso queira iniciar uma avaliação gratuita de 60 dias, selecione **Iniciar avaliação**.



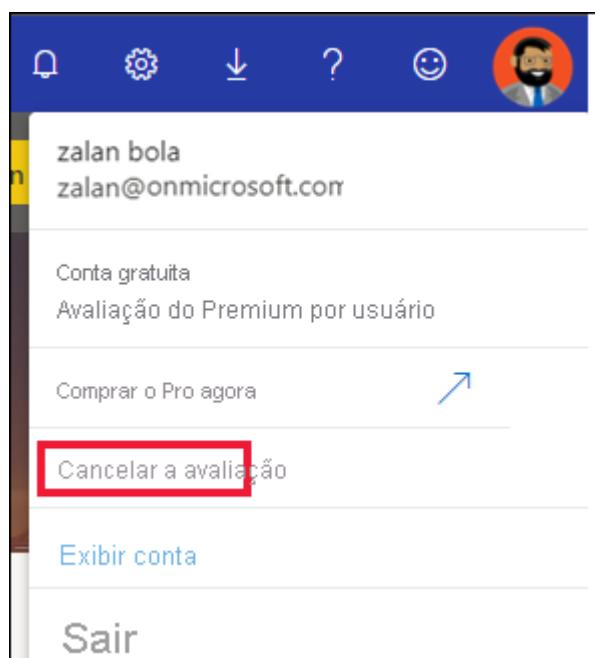
Em algumas organizações, sua conta padrão do Power BI poderá ser uma licença do Power BI Pro. Por exemplo, algumas versões do Microsoft 365 incluem uma licença do Power BI Pro. Para saber como pesquisar sua licença de usuário, confira [Qual licença eu tenho?](#)

Se uma licença do Power BI (gratuito) for suficiente, você não precisará fazer mais nada. Para aproveitar os recursos Power BI Pro ou Premium por Usuário, você poderá atualizar sua licença para o PPU usando a compra por autoatendimento.

Término da avaliação

Quando sua avaliação individual gratuita do Power BI expirar ou você cancelar sua avaliação, sua licença será modificada novamente para sua versão anterior do Power BI, gratuita ou Pro. A avaliação não pode ser estendida. Para obter mais informações, veja [Recursos por tipo de licença](#).

Se você quiser cancelar a avaliação antes da data de validade, selecione o ícone da conta e escolha **Cancelar avaliação**.



Usar a compra por autoatendimento para adquirir uma licença individual do Power BI

As pessoas podem fazer uma compra online por autoatendimento no site do Power BI ou em prompts de compra no produto. Primeiro, elas precisam inserir um endereço de email para verificar se ele já está associado a pelo menos outro serviço online da Microsoft. Se a Microsoft as reconhecer, elas serão direcionadas para entrar. Depois, essas pessoas precisam selecionar quantas assinaturas desejam comprar e efetuar o

pagamento com cartão de crédito. Após a conclusão da compra, elas podem usar a assinatura. O comprador tem acesso a uma exibição limitada do centro de administração do Microsoft 365, onde é possível atribuir licenças do produto a outras pessoas da organização.

Se você tiver mais dúvidas sobre a compra por autoatendimento, acesse as [Perguntas frequentes sobre a compra por autoatendimento](#).

Para comprar uma licença de Power BI Pro, selecione **Compre agora mesmo** quando solicitado ou acesse [Preços do Power BI](#). A compra por autoatendimento também está disponível para o Power BI Premium Por usuário. Os passos são parecidos.



Insira seu endereço de email. Neste exemplo, a pessoa já tem uma licença gratuita do Power BI, além de ser reconhecida pela Microsoft.



Introdução ao Power BI Pro

para US\$ 9,99 por usuário/mês

Preço exibido em USD. A moeda pode variar por país.

(1)

Vamos começar

Insira seu email de trabalho e verificaremos se você possui uma conta conosco.

Email

figgy@contoso.com

Ao prosseguir, você confirma estar ciente de que se usar o email de sua organização, ela poderá ter direitos de acessar e gerenciar seus dados e conta.

[Saiba Mais](#)

[Continuar](#)

(2)

Conte-nos sobre você

(1)

Vamos começar

Parece que você já está usando este email com outro serviço da Microsoft. Entre para comprar com esta conta.

Receberei informações, dicas e ofertas sobre o Microsoft Online Services e outros produtos e serviços da Microsoft. [Política de Privacidade](#).

[Entrar](#)

Preencha o formulário de pedido para comprar o Power BI Pro.

Finalizar compra

Vendido para

Atualizar o perfil da sua organização

Nome da empresa

figsales

Nome *

Figgy

Nome do meio

Sobrenome *

Linha de endereço*

Linha de endereço 2 (Opcional)

Cidade

Resumo

Item(ns):	1
Subtotal:	USD 9,99
Imposto estimado:	USD 0,00
Total:	USD 0,00

Ao clicar em Fazer pedido você concorda com nossos termos e condições.

As assinaturas começam imediatamente, e a cobrança continua com a fatura do mês seguinte.

Para obter informações sobre como serão gerenciados, confira o aviso de privacidade.

Leia o contrato completo antes de aceitar os termos e condições.

[Fazer pedido](#)

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

Na maioria dos casos, é possível se inscrever no serviço do Power BI seguindo o processo acima. Alguns dos problemas que podem impedir você de se inscrever estão descritos abaixo, com possíveis soluções alternativas.

Endereços de email pessoais

Endereços de email pessoais Você tentou fazer a inscrição usando um endereço de email pessoal (por exemplo nancy@gmail.com) e recebeu 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.

O serviço do Power BI não é compatível com endereços de email fornecidos por provedores de telecomunicações ou serviços de email pessoal. 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:

Nós não conseguimos concluir sua inscrição. O departamento de TI desabilitou a inscrição no 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 se inscrever ou comprar e recebe uma mensagem como esta:

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

Sua organização usa IDs diferentes de 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 compra ou a inscrição, use a ID que a organização lhe atribuiu para entrar no Microsoft 365 ou em outros serviços da Microsoft. Se você não souber o que esse ID é, entre em contato com o administrador global.

Se você ainda não conseguiu realizar a compra ou a inscrição e deseja concluir um processo de configuração mais avançado, [registre-se para obter uma nova assinatura de avaliação do Microsoft 365 e usar esse endereço de email na hora de se inscrever](#).

A entrada no Power BI não reconhece sua senha

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).

Você não recebe prompts no produto

Você não vê avisos para atualizar (Comprar agora) ou iniciar uma avaliação (Experimentar agora) e a interface do usuário não exibe os botões **Experimentar agora** ou **Comprar agora**.

O tipo de opções de atualização e de avaliação que você receberá depende de como o administrador configurou seu domínio. Os administradores têm a capacidade de desabilitar todas as avaliações, desabilitar a compra de autoatendimento e muito mais.

Próximas etapas

- [Perguntas frequentes sobre compra por autoatendimento](#)
- [Recursos do Power BI por tipo de licença](#)
- [Dicas para encontrar ajuda](#)

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

Comprar o serviço do Power BI ou se inscrever nele individualmente

Artigo • 27/03/2023

O Power BI pode servir como mecanismo de decisões, visualização e análise para projetos de grupo, divisões ou corporações inteiras. Mas também pode ser sua ferramenta de visualização e análise de dados pessoais. Este artigo explica as opções disponíveis para se inscrever ou comprar o Power BI como um indivíduo.

Há duas maneiras de os indivíduos obterem uma licença do Power BI. Eles podem se inscrever ou comprar uma licença por conta própria ou podem contar com um administrador para atribuir uma licença a eles. Este artigo explica a primeira opção, que é chamada de **autoatendimento**.

Para ter uma visão geral do autoatendimento, confira [Autoatendimento para produtos e serviços da Microsoft 365](#).

Para pular para o uso do autoatendimento, confira [Como usar a inscrição por autoatendimento e a compra por autoatendimento](#).

Comparação entre inscrição por autoatendimento e compra por autoatendimento

O recurso de **inscrição por autoatendimento** é usado por indivíduos que se inscrevem para licenças gratuitas e de avaliação. **Compra por autoatendimento** é o recurso usado por indivíduos para comprar uma licença Pro ou Premium por usuário para uso próprio.

Autoatendimento para o serviço do Power BI

Este artigo descreve o processo de autoatendimento para o **serviço do Power BI**. Se estiver procurando ajuda para baixar o Power BI Desktop ou para instalar os aplicativos móveis, veja estes artigos:

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

Obter uma licença de usuário individual para o serviço do Power BI

Há várias maneiras de obter uma licença por usuário para o serviço do Power BI. Estão incluídos:

- Se sua organização já tiver uma assinatura do Power BI, você poderá atribuir uma licença por conta própria. O tipo de licenças disponíveis dependerá dos tipos de assinaturas compradas por sua organização e de como o administrador configurou o Power BI.
- Você pode acessar [site powerbi.com](https://powerbi.com) e clicar no link "Experimentar gratuitamente" ou "Comprar agora". Então siga os prompts para concluir a inscrição ou a compra.
- Se você já tiver uma licença e tentar usar um recurso avançado, o Power BI poderá solicitar que você atualize ou tente uma avaliação gratuita. Se você tiver uma licença do Power BI (gratuita), poderá de atualizar sua conta para Power BI Pro ao usar o serviço. Se você já têm uma licença do Power BI Pro, poderá precisar atualizá-la para uma licença do Power BI Premium por usuário.

Para obter instruções passo a passo sobre como usar a inscrição por autoatendimento e a compra por autoatendimento, acesse [Como inscrever-se no Power BI como um indivíduo](#).

Tipos de licença do Power BI

Antes de se inscrever ou comprar, determine qual tipo [de licença](#) você precisa. O Power BI oferece várias licenças por usuário: gratuita, Pro e Premium por usuário. O Power BI também oferece uma atualização de avaliação gratuita para Premium por Usuário.

Quando um indivíduo se inscreve ou compra o Power BI, uma licença de Power BI será atribuída automaticamente. Não tem certeza de que tipo de licença você precisa?

- Com uma licença gratuita, você pode explorar o Power BI para visualização e análise de dados pessoais usando o Meu Workspace, mas não pode compartilhar com outros usuários. Uma licença do Power BI Pro ou Power BI Premium por usuário é necessária para compartilhar conteúdo.
- Com a licença Pro, você pode colaborar com usuários Pro e Premium por usuário criando e compartilhando conteúdo. Se esse conteúdo estiver na capacidade Premium, um usuário Pro poderá colaborar com usuários gratuitos (Premium por usuário) e usuários Pro, criando e compartilhando conteúdo.
- Com uma licença Premium por usuário, você pode acessar recursos Premium para si mesmo e para outros usuários que também tenham uma licença Premium por usuário.

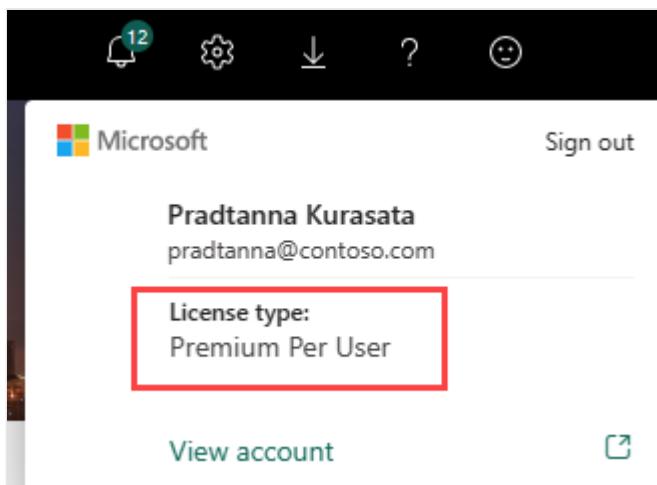
usuário. Uma assinatura do Power BI Premium desbloqueia o acesso a uma série de recursos, capacidades e tipos de conteúdo que só estão disponíveis por meio do Premium. O Power BI Premium está disponível como um complemento do Power BI Pro. Para mais informações sobre as assinaturas Premium, confira [O que é o Power BI Premium?](#).

① Observação

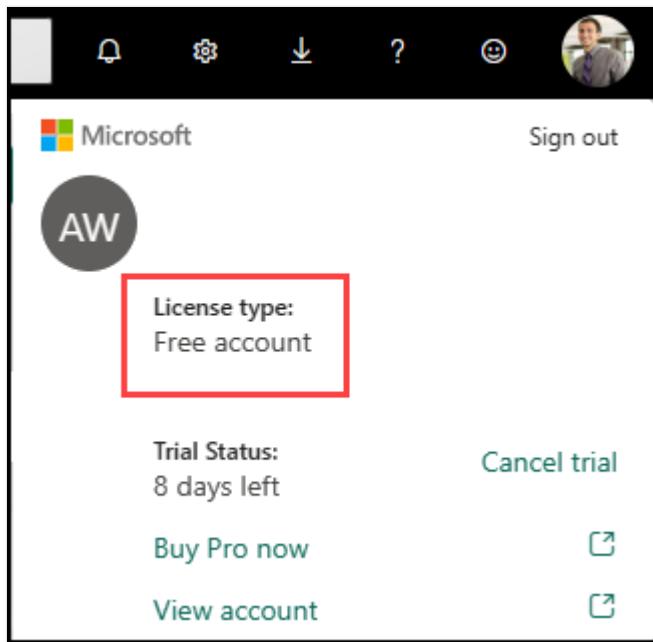
A compra direta ou uma atualização para o Pro ou Premium por Usuário não está disponível para organizações educacionais ou organizações implantadas em nuvens do Azure Government ou Azure China 21Vianet. Para obter mais informações sobre licenças e assinaturas, confira [Licenciamento no Power BI](#).

Pesquisar sua licença atual

Verifique se você já pode entrar. Acesse o serviço do Power BI por meio desta URL: app.powerbi.com. Se o Power BI abrir, no canto superior direito, selecione o ícone **Eu** para ver suas licenças atuais.

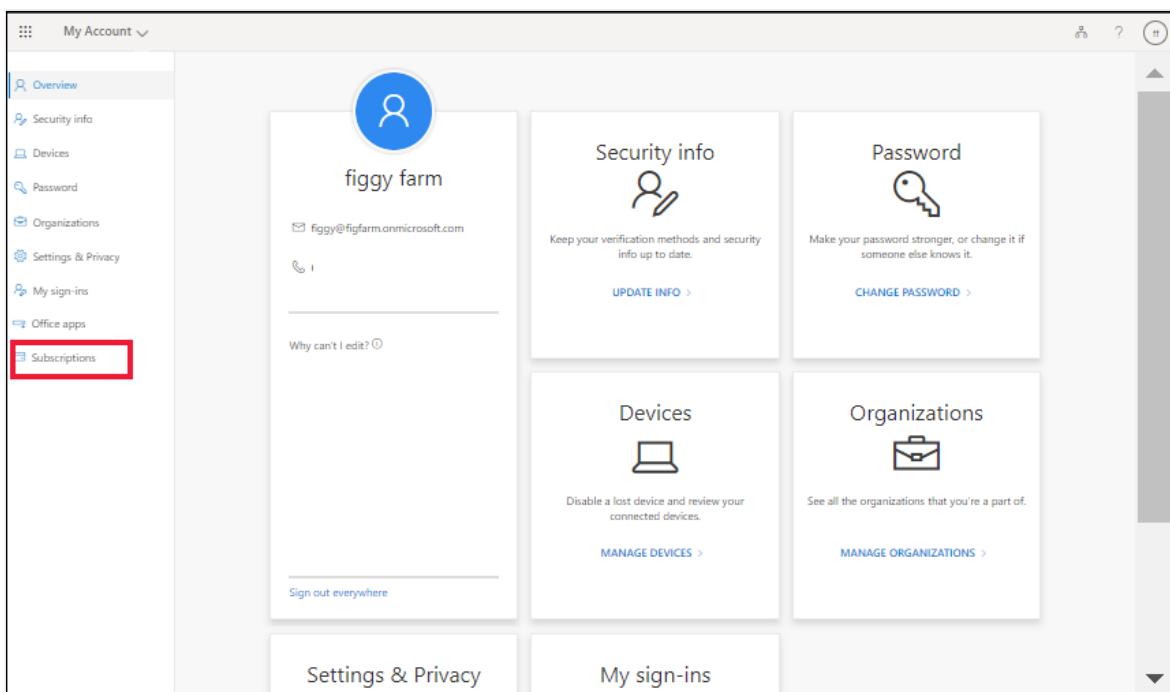


Verifique se você pode entrar. Abra o serviço do Power BI em app.powerbi.com. Se o Power BI abrir, no canto superior direito, selecione o ícone **Eu** para ver suas licenças atuais.



Se você não conseguir entrar no serviço do Power BI ou se quiser outra maneira alternativa de procurar suas licenças do Power BI, acesse sua conta Microsoft em myaccount.microsoft.com.

1. Entre com a mesma conta corporativa ou de estudante que será usada no serviço do Power BI.
2. No menu à esquerda, selecione Assinaturas.



3. Em suas assinaturas e procure **Power BI**. Neste exemplo, o indivíduo tem uma licença gratuita e uma licença Pro. A licença Pro está incluída no Office 365 E5.

 Microsoft My account

< Subscriptions

My account Personal info Subscriptions Security & privacy App permissions Apps & devices Tools & add-ins

Subscriptions

These are the licenses currently assigned to you and your unique ID. If service, this information may be helpful for your admin, IT department, service(s) is subject to the agreements your organization has with Micr enabled you to use certain connected services in Office 365, which are commitments. Learn more about Microsoft's other connected services

User unique identifier and license status

User unique identifier
1

Licenses

Office 365 E5

- Microsoft 365 Advanced Auditing
- Whiteboard (Plan 3)
- Information Protection for Office 365 - Premium
- Information Protection for Office 365 - Standard
- Office 365 Privileged Access Management
- To-Do (Plan 3)
- Microsoft Forms (Plan E5)
- Microsoft Stream for O365 E5 SKU
- Microsoft Defender for Office 365 (Plan 2)
- Microsoft StaffHub
- Power Automate for Office 365
- Power Apps for Office 365 Plan 3
- Microsoft Teams
- Office 365 Cloud App Security
- Office 365 Advanced eDiscovery
- Customer Lockbox
- Microsoft MyAnalytics (Full)
- Sway
- Power BI Pro
- Microsoft Planner
- Azure Rights Management
- Yammer Enterprise
- The latest desktop version of Office
- Skype for Business Online (Plan 2)
- Exchange Online (Plan 2)
- SharePoint (Plan 2)
- Office for the web

 Microsoft Minha conta

< Assinaturas Segurança e privacidade

Na Minha conta Informações pessoais Assinaturas Segurança e privacidade

Assinaturas

Power BI (gratuito)
Power BI (gratuito)

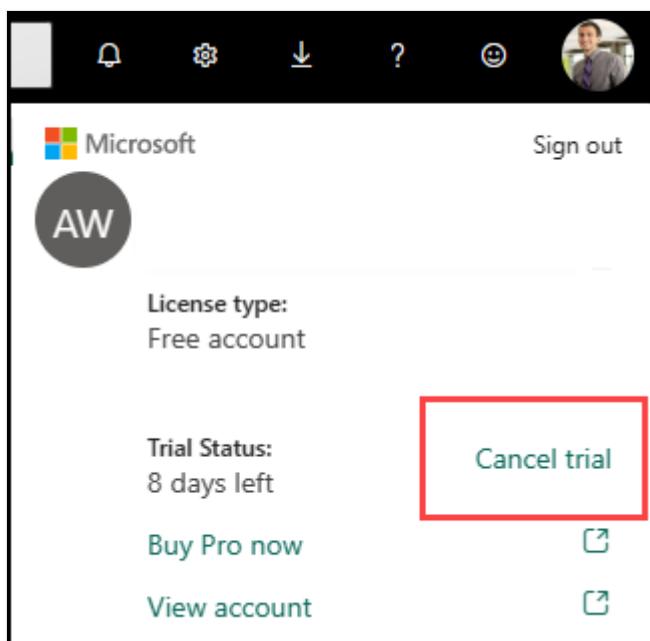
Windows 10 Enterprise E5

Impressão Universal
Microsoft Defender para Ponto de Extremidade

Informações sobre as avaliações gratuitas do Power BI

Uma das maneiras de obter uma licença individual é inscrever-se para uma avaliação gratuita da versão paga do Power BI Premium por Usuário. Normalmente, as avaliações duram um ou dois meses. Se você não comprar a atualização no final do período de avaliação, sua licença reverterá para gratuita ou Pro, dependendo do que você tinha antes de iniciar a avaliação.

Para cancelar uma avaliação, selecione **Cancelar avaliação** no ícone Eu.



Inscrição ou compra do Power BI desabilitada

Se você não conseguir usar o autoatendimento para obter sua própria licença do Power BI, o administrador talvez tenha desabilitado essa opção. Os administradores que gerenciam o domínio podem desabilitar inscrições por autoatendimento, compras por autoatendimento, atualizações e avaliações gratuitas. Para mais informações quando não é possível usar o autoatendimento, acesse [Ajuda para compra por autoatendimento](#).

Considerações e solução de problemas

- Se você faz parte de uma organização e usou o autoatendimento para comprar o Power BI, o administrador global ou de cobrança da sua organização pode [assumir a propriedade](#) de sua assinatura e, em seguida, atribuir ou cancelar atribuições de licenças.

- Se você não comprar o Premium por usuário no final do período de avaliação, ainda terá uma licença Pro ou gratuita. Também, você ainda terá acesso ao workspace, mas o conteúdo que requer a licença Premium por usuário não ficará disponível.

Próximas etapas

- Para obter instruções passo a passo sobre como usar a inscrição por autoatendimento e a compra por autoatendimento para obter sua própria licença gratuita ou de avaliação do Power BI, acesse [Autoatendimento do Power BI para indivíduos](#).
- Para saber mais sobre os conceitos de inscrição por autoatendimento e compra por autoatendimento, acesse [O que é o autoatendimento](#).
- Se você for um administrador global ou de cobrança, acesse [Licenciamento do Power BI para sua organização](#).
- Se você for um administrador global ou de cobrança e não quiser que os usuários em sua organização usem a inscrição por autoatendimento, acesse [Habilitar ou desabilitar o autoatendimento](#) para saber como desativá-la.

Licenças baseadas em capacidade e por usuário do serviço do Power BI

Artigo • 23/03/2023

Há três tipos de licenças do Power BI *por usuário*: Gratuito, Pro e Premium por Usuário (PPU). O tipo de licença de que você precisa é determinado pelo local onde o conteúdo é armazenado, pelo modo como você vai interagir com esse conteúdo e pelo uso ou não de recursos Premium pelo conteúdo. O outro tipo de licença é uma licença Premium *baseada em capacidade*. Os usuários PPU e Pro com acesso a uma licença baseada em capacidade [Power BI Premium](#) podem criar conteúdo em workspaces atribuídos à capacidade Premium. Os usuários PPU e Pro podem conceder aos colegas, incluindo usuários gratuitos, acesso a esses workspaces Premium.

ⓘ Observação

Um workspace PPU (Premium por Usuário) não é o mesmo que um workspace de capacidade Premium.

Licenças de serviço do Power BI

A distinção importante para entender sobre licenças é que há licenças que se aplicam a um indivíduo (por usuário) e uma licença (geralmente também conhecida como *assinatura*) que se aplica ao tipo de capacidade de armazenamento que uma organização compra. Cada uma das três licenças por usuário é exclusiva e cada uma concede acesso a determinados recursos e capacidades do serviço do Power BI. Quando você combina os recursos e as capacidades de cada tipo de licença por usuário com o uso de uma capacidade Premium, os detentores de licenças Pro, PPU e gratuitas obtêm acesso a recursos e capacidades adicionais, como compartilhamento, colaboração e muito mais.

Licença gratuita por usuário

Os usuários com licenças gratuitas podem usar o serviço do Power BI para se conectar a dados e criar relatórios e dashboards para uso próprio. Eles não podem usar os recursos de compartilhamento ou colaboração do Power BI com outras pessoas ou publicar conteúdo nos workspaces de outras pessoas. No entanto, os usuários Pro e PPU poderão compartilhar conteúdo e colaborar com usuários gratuitos se o conteúdo for salvo em workspaces hospedados na capacidade Premium. Para saber mais sobre os

tipos de workspace, confira [Tipos de workspaces](#). Para saber mais sobre os recursos disponíveis para usuários com uma licença gratuita, consulte [Lista de recursos do serviço do Power BI](#).

Licença do Pro

O Power BI Pro é uma licença individual por usuário que permite que eles criem e leiam conteúdo e interajam com o conteúdo publicado por outras pessoas no serviço do Power BI. Os usuários com esse tipo de licença podem compartilhar conteúdo e colaborar com outros usuários do Power BI Pro. Somente os usuários do Power BI Pro podem publicar ou compartilhar conteúdo com outros usuários Pro ou consumir conteúdo criado por esses usuários Pro, a menos que uma capacidade do Power BI Premium hospede esse conteúdo. Se uma capacidade do Power BI Premium hospedar o conteúdo, os usuários Pro também poderão compartilhar conteúdo e colaborar com usuários PPU e gratuitos.

Licença PPU (Premium por Usuário)

Uma licença PPU por usuário fornece ao titular da licença todos os recursos do Power BI Pro, além de acesso à maioria dos recursos baseados em capacidade Premium. Uma licença PPU do Power BI desbloqueia o acesso a uma série de recursos, capacidades e tipos de conteúdo que só estão disponíveis por meio do Premium. Esse acesso é limitado ao titular da licença PPU e a outros colegas que também têm uma licença PPU. Por exemplo, para colaborar e compartilhar conteúdo em um workspace PPU, todos os usuários devem ter uma licença PPU.

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

Capacidade Premium

Uma licença Premium baseada em capacidade (geralmente conhecida como *assinatura Premium*) permite que usuários Pro ou PPU criem e salvem conteúdo em workspaces de capacidade Premium. Eles podem compartilhar esse workspace com colegas que têm qualquer tipo de licença. Somente usuários com uma licença Pro ou PPU podem criar e salvar conteúdo em capacidades Premium e somente se a organização tiver adquirido a capacidade Premium.

Para descobrir mais sobre o Power BI Premium, confira [O que é o Power BI Premium?](#)

Tipo de licença	Funcionalidades quando o workspace está na capacidade compartilhada	Funcionalidades adicionais quando o workspace está na capacidade Premium
Power BI (Gratuito)	Acessar o conteúdo que eles criam para si mesmos.	Consumir conteúdo compartilhado com eles por usuários Pro ou PPU
Power BI Pro	Publicar conteúdo em outros workspaces, compartilhar dashboards, assinar dashboards e relatórios, compartilhar com usuários que têm uma licença Pro	Distribuir conteúdo para usuários que têm licenças gratuitas ou PPU
Power BI PPU (Premium por Usuário)	Publicar conteúdo em outros workspaces, compartilhar dashboards, assinar dashboards e relatórios, compartilhar com <i>usuários que têm uma licença PPU</i>	Distribuir conteúdo para usuários que têm licenças gratuitas e Pro

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 que fazer se a compra do Power BI Pro estiver desabilitada

Artigo • 09/03/2023

Você tentou avaliar, atualizar ou 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 as atualizações, as avaliações e 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.

Microsoft

Introdução ao Power BI Pro

(1) Vamos configurar sua conta

Atualmente, sua organização não permite que os usuários comprem o Power BI Pro. Entre em contato com o administrador de TI para obter mais informações.

(2) Conte-nos sobre você

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

Artigo • 09/03/2023

Você tentou se inscrever, avaliar ou comprar o Power BI e recebeu uma mensagem informando que a inscrição está desabilitada. Por vários motivos, algumas organizações bloqueiam a inscrição por autoatendimento, a avaliação por autoatendimento e a compra por autoatendimento. 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:

Nós não conseguimos concluir sua inscrição. O departamento de TI desabilitou a inscrição no 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

Artigo • 14/11/2022

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.

Quando um recurso tem definições de Azure Policy relevantes, eles são listados nesta linha de base, para ajudá-lo a medir a conformidade com os controles e recomendações do Azure Security Benchmark. Algumas recomendações podem exigir um plano pago do Microsoft Defender para habilitar determinados cenários de segurança.

ⓘ Observação

Controles não aplicáveis ao Power BI, e aqueles para os quais as diretrizes globais são recomendadas textualmente, 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](#)

Responsabilidade: Compartilhado

NS-4: proteger aplicativos e serviços de ataques de rede externa

Diretrizes: o Power BI é uma oferta de SaaS totalmente gerenciada e possui proteções de negação de serviço internas que a Microsoft gerencia. Nenhuma ação é necessária dos clientes para proteger o serviço contra ataques de rede externos.

Responsabilidade: Microsoft

NS-7: serviço de nomes de domínio seguro (DNS)

Diretrizes: não aplicável. O Power BI não expõe suas configurações de DNS subjacentes, essas configurações são mantidas pela Microsoft.

Responsabilidade: Microsoft

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.

- [Locação no Azure AD](#)
- [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 do Azure AD](#)

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 de conjunto de dados e workspace Premium com entidades de serviço

Responsabilidade: Cliente

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

Diretrizes: o Power BI usa o Azure AD (Azure Active Directory) para fornecer gerenciamento de identidades e acesso a recursos do Azure, aplicativos de nuvem e aplicativos locais. 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

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 o scanner de credenciais ↗
- Verificação de segredos do GitHub ↗

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 do Azure AD (Azure Active Directory), também possuem direitos de administrador implicitamente no serviço do Power BI.

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 sessões de roteamento usadas no Power BI por meio do serviço do Microsoft Defender for Cloud Apps.

Habilite o acesso privilegiado JIT (just-in-time) para as contas de administrador do Power BI usando o gerenciamento de acesso privilegiado no Microsoft 365.

- [Funções de administrador relacionadas ao Power BI](#)

- Privileged Access Management
- Controles do Microsoft Defender for Cloud Apps no Power BI

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

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 AAD (Azure Active Directory), a ATP (Proteção Avançada contra Ameaças) do Microsoft Defender 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.

- Entender estações de trabalho com acesso privilegiado

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

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 rótulos de confidencialidade de Proteção de Informações do Microsoft Purview em seus relatórios, dashboards, conjuntos de dados e fluxos de dados para proteger seu conteúdo confidencial contra acesso e vazamento de dados não autorizados.

Use rótulos de confidencialidade de Proteção de Informações do Microsoft Purview para classificar e rotular seus relatórios, dashboards, conjuntos de dados e fluxos de dados em serviço do Power BI e para proteger seu conteúdo confidencial contra acesso e vazamento de dados não autorizados quando o conteúdo é exportado de serviço do Power BI nos arquivos Excel, PowerPoint e PDF.

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

Responsabilidade: Cliente

DP-2: proteger dados confidenciais

Diretrizes: o Power BI integra-se a rótulos de confidencialidade de Proteção de Informações do Microsoft Purview para proteção de dados confidenciais. Para obter mais detalhes, consulte [rótulos de confidencialidade de Proteção de Informações do Microsoft Purview 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.

Responsabilidade: Cliente

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

Diretrizes: esse controle pode ser obtido parcialmente usando o suporte do Microsoft Defender for Cloud Apps para Power BI.

Usando o Microsoft Defender for Cloud Apps com Power BI, você pode ajudar a proteger seus relatórios, dados e serviços do Power BI contra vazamentos ou violações indesejados. Com o Microsoft Defender for Cloud Apps, você cria políticas de acesso condicional para os dados da 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 os controles do Microsoft Defender for Cloud Apps no Power BI](#)

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](#)

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

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 Microsoft Sentinel com seus logs de auditoria do Power BI Office para garantir que sua equipe de segurança tenha visibilidade dos riscos para seus ativos do Power BI.

- [Conekte os logs do Office 365 ao Microsoft Sentinel](#)

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](#)

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](#)

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 Microsoft Defender for Cloud Apps no Power BI para habilitar a detecção de anomalias usando o guia [aqui](#).

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

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](#)

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.
- Administradores e auditores globais podem pesquisar o log de auditoria unificado usando o portal Microsoft 365 Defender e o portal de conformidade do Microsoft Purview.
- 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.

Para saber mais, consulte as referências a seguir:

- [Dados de auditoria do Power BI](#)
- [Log de atividades do Power BI](#)
- [Log de auditoria do Power BI](#)

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.
- Administradores e auditores globais podem pesquisar o log de auditoria unificado usando o portal Microsoft 365 Defender e o portal de conformidade do Microsoft Purview.
- 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.

Para saber mais, consulte as referências a seguir:

- [Dados de auditoria do Power BI](#)
- [Log de atividades do Power BI](#)
- [Log de auditoria do Power BI](#)

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](#)

Responsabilidade: Cliente

LT-7: usar fontes de sincronização de tempo aprovadas

Diretrizes: o Power BI não dá suporte à configuração de suas próprias fontes de sincronização de data/hora. O serviço do Power BI depende de fontes de sincronização de data/hora da Microsoft e não é exposto aos clientes para configuração.

Responsabilidade: Microsoft

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 ↗](#)

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 ↗](#)

Responsabilidade: Cliente

PV-3: Estabelecer configurações seguras para recursos de computação

Diretrizes: o Power BI é uma oferta de SaaS totalmente gerenciada, os recursos de computação subjacentes do serviço são protegidos e gerenciados pela Microsoft.

Responsabilidade: Microsoft

PV-4: manter configurações seguras para recursos de computação

Diretrizes: o Power BI é uma oferta de SaaS totalmente gerenciada, os recursos de computação subjacentes do serviço são protegidos e gerenciados pela Microsoft.

Responsabilidade: Microsoft

PV-5: armazenar com segurança imagens de contêiner e do sistema operacional personalizado

Diretrizes: o Power BI é uma oferta de SaaS totalmente gerenciada, os recursos de computação subjacentes do serviço são protegidos e gerenciados pela Microsoft.

Responsabilidade: Microsoft

PV-6: executar avaliações de vulnerabilidade de software

Diretrizes: o Power BI é uma oferta de SaaS totalmente gerenciada, os recursos de computação subjacentes do serviço são verificados e gerenciados pela Microsoft.

Responsabilidade: Microsoft

PV-7: corrigir de maneira rápida e automática as vulnerabilidades de software

Diretrizes: o Power BI é uma oferta de SaaS totalmente gerenciada, os recursos de computação subjacentes do serviço são verificados e gerenciados pela Microsoft.

Responsabilidade: Microsoft

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](#)

Responsabilidade: Compartilhado

Segurança de ponto de extremidade

Para obter mais informações, confira o [Azure Security Benchmark: segurança de ponto de extremidade](#).

ES-1: usar EDR (Detecção e Resposta de Ponto de Extremidade)

Diretrizes: o Power BI não implanta recursos de computação voltados ao cliente que exijam aos clientes configurar a proteção de EDR (Detecção e Resposta de Ponto de Extremidade). A infraestrutura subjacente do Power BI é gerenciada pela Microsoft, que inclui tratamento antimalware e EDR.

Responsabilidade: Microsoft

ES-2: usar software antimalware moderno gerenciado centralmente

Diretrizes: o Power BI não implanta recursos de computação voltados ao cliente que exijam aos clientes configurar a proteção antimalware. A infraestrutura subjacente do Power BI é gerenciada pela Microsoft, que inclui a verificação antimalware.

Responsabilidade: Microsoft

ES-3: garantir que as assinaturas e o software antimalware estejam atualizados

Diretrizes: o Power BI não implanta recursos de computação voltados ao cliente que exijam que os clientes garantam que as assinaturas antimalware sejam atualizadas de forma consistente. A infraestrutura subjacente do Power BI é gerenciada pela Microsoft, que inclui todo o tratamento antimalware.

Responsabilidade: Microsoft

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](#)

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 accidental 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](#)

Responsabilidade: Cliente

Próximas etapas

- Confira a [Visão geral do Azure Security Benchmark V2](#)
- Saiba mais sobre a [Linhos de base de segurança do Azure](#)

Obter o Power BI Desktop

Artigo • 22/05/2023

Com o Power BI Desktop, você pode criar consultas, modelos e relatórios avançados que visualizam dados. Você também pode criar modelos de dados, elaborar relatórios e compartilhar seu trabalho publicando-o no serviço do Power BI. O Power BI Desktop é um download gratuito.

Para obter o Power BI Desktop, você pode usar uma de duas abordagens.

- [Instalação como aplicativo da Microsoft Store](#).
- [Baixar diretamente como um executável e instalar em seu computador](#).

Qualquer uma das duas abordagens obtém a versão mais recente do Power BI Desktop em seu computador. No entanto, há algumas diferenças que vale a pena observar, conforme descrito nas seções a seguir.

ⓘ Importante

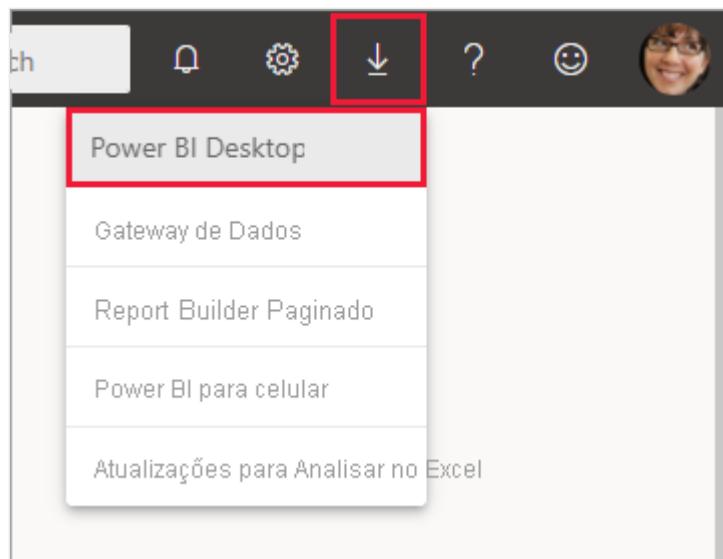
O Power BI Desktop é atualizado e lançado mensalmente, incorporando comentários dos clientes e novos recursos. Só há suporte para a versão mais recente do Power BI Desktop. Você será solicitado a atualizar o aplicativo para a versão mais recente ao contatar o suporte para o Power BI Desktop. Obtenha a versão mais recente do Power BI Desktop da [Microsoft Store](#) ou como um executável contendo todos os idiomas com suporte que você [baixar e instalar no seu 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 escolha **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**.

A screenshot of the Microsoft Store product page for 'Power BI Desktop'. The page features a large yellow bar chart icon. The product name 'Power BI Desktop' is displayed in bold. Below it, the developer 'Microsoft Corporation' and category 'Negócios > Dados e análise' are shown. A rating of 180 stars is displayed. A blue button labeled 'Instalar' is prominently featured at the top right. The product description highlights that Power BI Desktop allows users to analyze visual data. At the bottom left, there's an 'ESRB' rating icon. On the bottom right, there's a 'Lista de desejos' (Wishlist) button.

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:

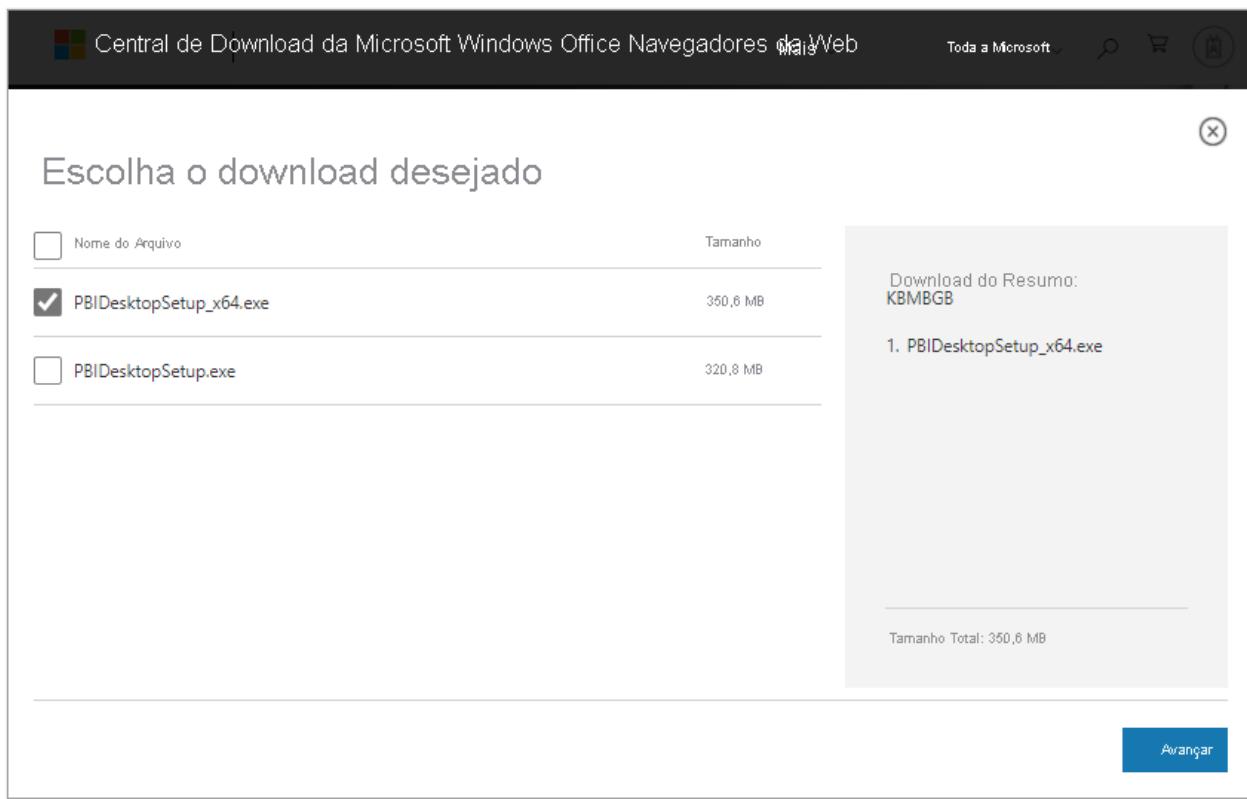
- Se o conector SAP for utilizado, poderá ser necessário mover os arquivos do driver do SAP para a pasta Windows\System32.
- Instalar o Power BI Desktop da Microsoft Store não copia as configurações do usuário da versão do .exe. Talvez seja necessário se reconectar às suas fontes de dados recentes e inserir novamente as suas credenciais.

① Observação

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 o arquivo de instalação de 32 bits ou 64 bits a ser baixado.

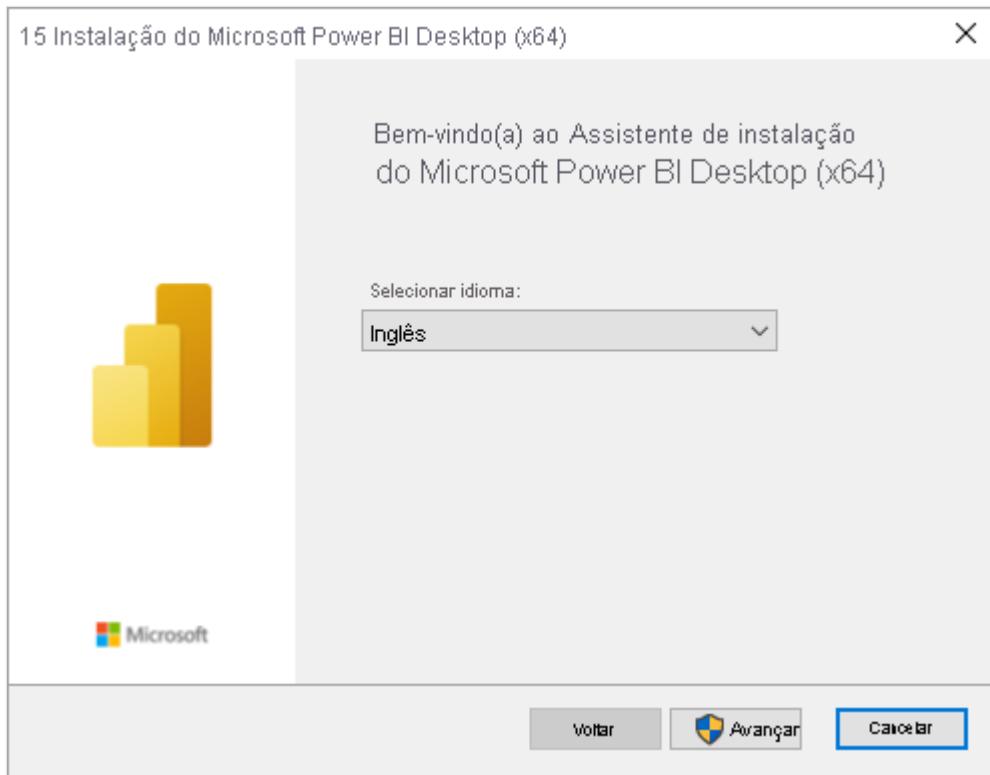


Instalar o Power BI Desktop após baixá-lo

Será solicitado que você execute o arquivo de instalação após terminar de baixá-lo.

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 64 bits. Os pacotes .msi não estão mais disponíveis. Você precisa do executável para a instalação. Essa abordagem torna a distribuição, as atualizações e a instalação muito mais fáceis e práticas, especialmente para administradores. 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.

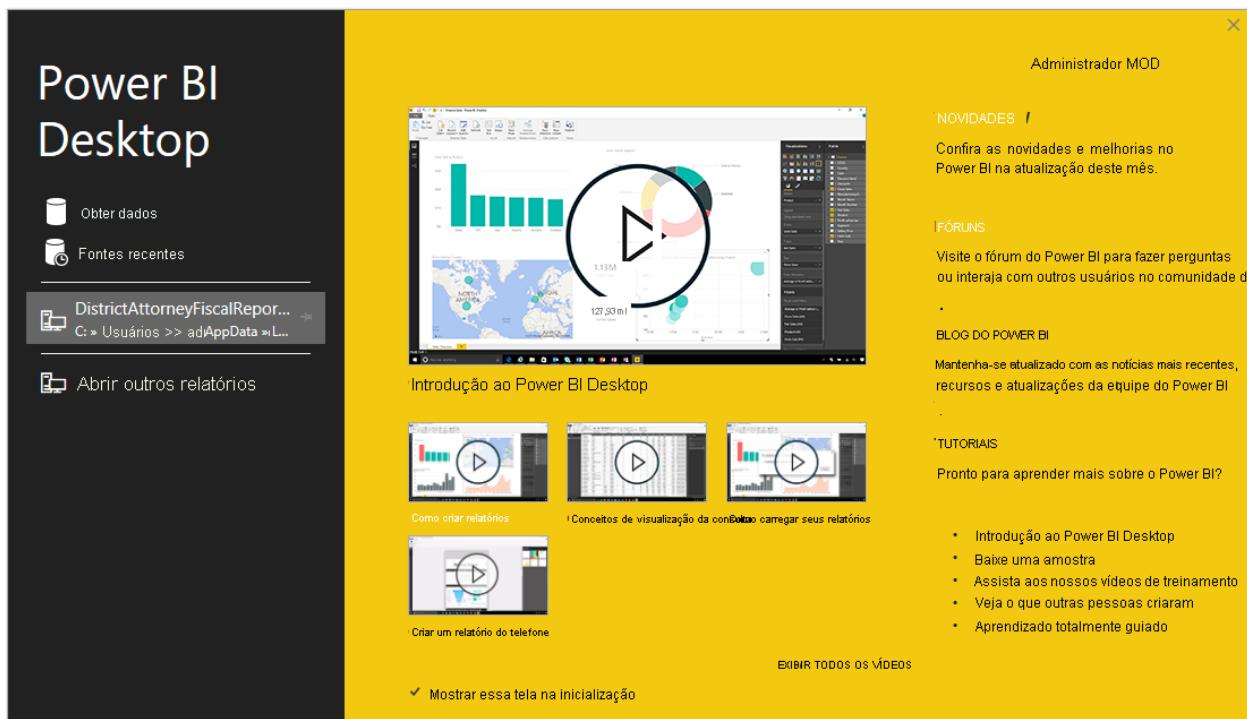


① Observação

Instalar a versão *msi* preterida e a versão da Microsoft Store de Power BI Desktop no mesmo computador. Às vezes, não há suporte para uma instalação *lado a lado*. Desinstale manualmente o Power BI Desktop antes de baixá-lo por meio da Microsoft Store.

Usar o Power BI Desktop

Ao iniciar o Power BI Desktop, uma tela de boas-vindas será exibida.



Se você iniciar o Power BI Desktop pela primeira vez (ou seja, se a instalação não for uma atualização), será solicitado que preencha um formulário ou entre no serviço do Power BI antes de continuar.

Desse ponto em diante, você poderá 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:

i Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7.

- Windows 8.1 ou Windows Server 2012 R2 ou posterior.
- .NET 4.6.2 ou posterior.
- Navegador Microsoft Edge (o Internet Explorer não tem mais suporte)
- Memória (RAM): ao menos 2 GB disponíveis, o recomendado são 4 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 dessas resoluções.
- Configurações de exibição do Windows: se você definir sua exibição para alterar o tamanho do texto, dos aplicativos e de outros itens para mais de 100%, você não

verá algumas caixas de diálogo com as quais 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 usar um processador de 1 GHz (gigahertz) e x64 (64 bits) ou superior.
- WebView2: se o WebView2 não foi instalado automaticamente com o Power BI Desktop ou se ele foi desinstalado, [baixe e execute o instalador para o WebView2](#).

ⓘ Observação

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. Se você enfrentar problemas com o Power BI Desktop, esta seção contém 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.

Opção de linha de comando	Comportamento
<code>-q</code> , <code>-quiet</code> , <code>-s</code> , <code>-silent</code>	Instalação silenciosa
<code>-passive</code>	Mostrar apenas a barra de progresso durante a instalação.
<code>-norestart</code>	Suprimir o requisito de reinicialização do computador.
<code>-forcerestart</code>	Reiniciar o computador sem um prompt após a instalação.

Opção de linha de comando	Comportamento
<code>-promptrestart</code>	Avisar o usuário se a reinicialização do computador for necessária (padrão).
<code>-l<>, -log<></code>	Registrar a instalação em um arquivo específico, com o arquivo especificado em <>.
<code>-uninstall</code>	Desinstalar o Power BI Desktop.
<code>-repair</code>	Reparar a instalação ou instalar Power BI Desktop se ele não estiver instalado no momento.
<code>-package, -update</code>	Instalar o Power BI Desktop (padrão, desde que <code>-uninstall</code> ou <code>-repair</code> não estejam especificados).

Você também pode usar os seguintes parâmetros de sintaxe, que são especificados com uma sintaxe `property = value`:

Parâmetro	Significado
<code>ACCEPT_EULA</code>	Requer um valor de <code>1</code> para aceitar automaticamente o EULA (Contrato de Licenciamento de Usuário Final).
<code>ENABLECXP</code>	O valor <code>1</code> realiza a inscrição no programa de experiência do cliente, que captura informações sobre uso do produto.
<code>INSTALLDESKTOPSHORTCUT</code>	O valor <code>1</code> adiciona um atalho à Área de Trabalho do Windows.
<code>INSTALLLOCATION</code>	O caminho do arquivo em que você deseja instalar o Power BI Desktop.
<code>LANGUAGE</code>	O código de localidade, por exemplo, <code>en-US</code> , <code>de-DE</code> e <code>pt-BR</code> , para forçar o idioma padrão do aplicativo. Se você não especificar o idioma, o Power BI Desktop usará o idioma do SO Windows. Você pode alterar essa configuração na caixa de diálogo Opções .
<code>REG_SHOWLEADGENDIALOG</code>	O valor <code>0</code> desabilita a caixa de diálogo que aparece antes de você entrar no Power BI Desktop.
<code>DISABLE_UPDATE_NOTIFICATION</code>	O valor <code>1</code> desabilita as notificações de atualização.

Por exemplo, você pode executar o Power BI Desktop com as seguintes opções e parâmetros para instalar sem nenhuma interface do usuário, usando o idioma alemão:

```
PBIDesktopSetup_x64.exe -quiet LANGUAGE=de-DE ACCEPT_EULA=1
```

Instalar 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.

Observação

Como um produto de terceiros, as opções da WiX Toolset podem ser alteradas sem prévio aviso. Verifique a documentação deles para obter as informações mais atualizadas.

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.

Power BI Desktop em um ambiente virtualizado

O Power BI Desktop tem suporte total na [Área de Trabalho Virtual do Azure](#) (antiga Área de Trabalho Virtual do Windows) e no [Windows 365](#).

Não há suporte para a execução do Power BI Desktop em outros ambientes virtuais (Citrix, por exemplo).

Problemas ao usar versões anteriores do Power BI Desktop

Alguns usuários poderão encontrar uma mensagem de erro semelhante à mensagem a seguir quando usarem uma versão desatualizada do Power BI Desktop: *Não foi possível restaurar o banco de dados salvo para o modelo.*

A atualização para a versão atual do Power BI Desktop geralmente resolve esse problema.

Desabilitar 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, o Power BI Desktop de alguns usuários poderá 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 esses problemas:

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, que ajuda 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

Artigo • 23/03/2023

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
- Híndi - हिन्दी
- 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

Idioma da assinatura de relatório ou dashboard

Ao criar uma assinatura para um relatório ou dashboard, você pode se surpreender ao ver que a assinatura está em inglês dos EUA, embora o Power BI possa estar em outro idioma. Nesse caso, você precisa especificar um idioma para o navegador. Confira [O idioma da minha assinatura está incorreto](#) no artigo "Solucionar problemas de assinaturas do Power BI".

Idiomas para o Power BI Desktop

O Power BI Desktop está disponível nos mesmos idiomas que o serviço do Power BI, exceto hebraico e árabe. O Desktop não dá suporte a idiomas com escrita da direita para a esquerda.

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.
- Como explorar seus dados com P e R.

ⓘ Observação

O recurso de data/hora automática vai gerar nomes de mês localizados no formato "MMMM". Como a maioria dos idiomas do Leste Asiático usa "OOOO" como cadeia de caracteres de formato, os nomes de mês gerados pelo recurso de data/hora automática não serão localizados para esses idiomas.

Fique atento: estamos trabalhando para traduzir os recursos adicionais para outros idiomas.

Escolher o idioma no serviço do Power BI

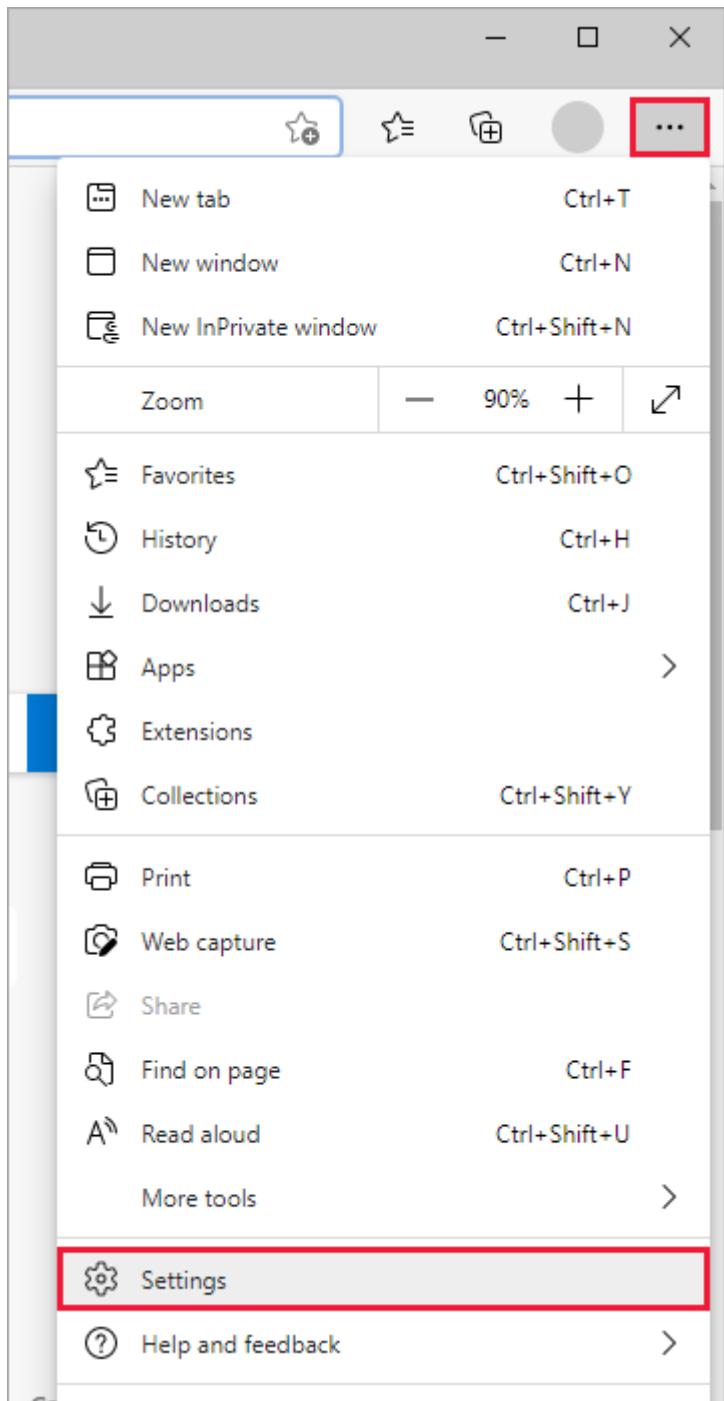
1. No serviço do Power BI, selecione o ícone **Configurações**  > Configurações.
2. Na guia **Geral**, selecione **Idioma**.
3. Use o idioma já definido para o navegador ou selecione um idioma separado para o serviço do Power BI.

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. Veja abaixo como acessar essas preferências no Microsoft Edge e no Google Chrome.

Microsoft Edge (versão 91)

1. Selecione as reticências (...) em **Configurações e mais** no canto superior direito da janela do navegador e escolha **Configurações**.



2. Selecione o ícone **Configurações** no canto superior esquerdo da janela do navegador e escolha **Idiomas**.

Configurações

Pesquisar Configurações

-  Perfis
-  Privacidade, pesquisar e serviços
-  Aparência
-  Na inicialização
-  Página Nova guia
-  Compartilhar, copiar e colar
-  Permissões do site e cookies
-  Navegador padrão
-  Downloads
-  Família

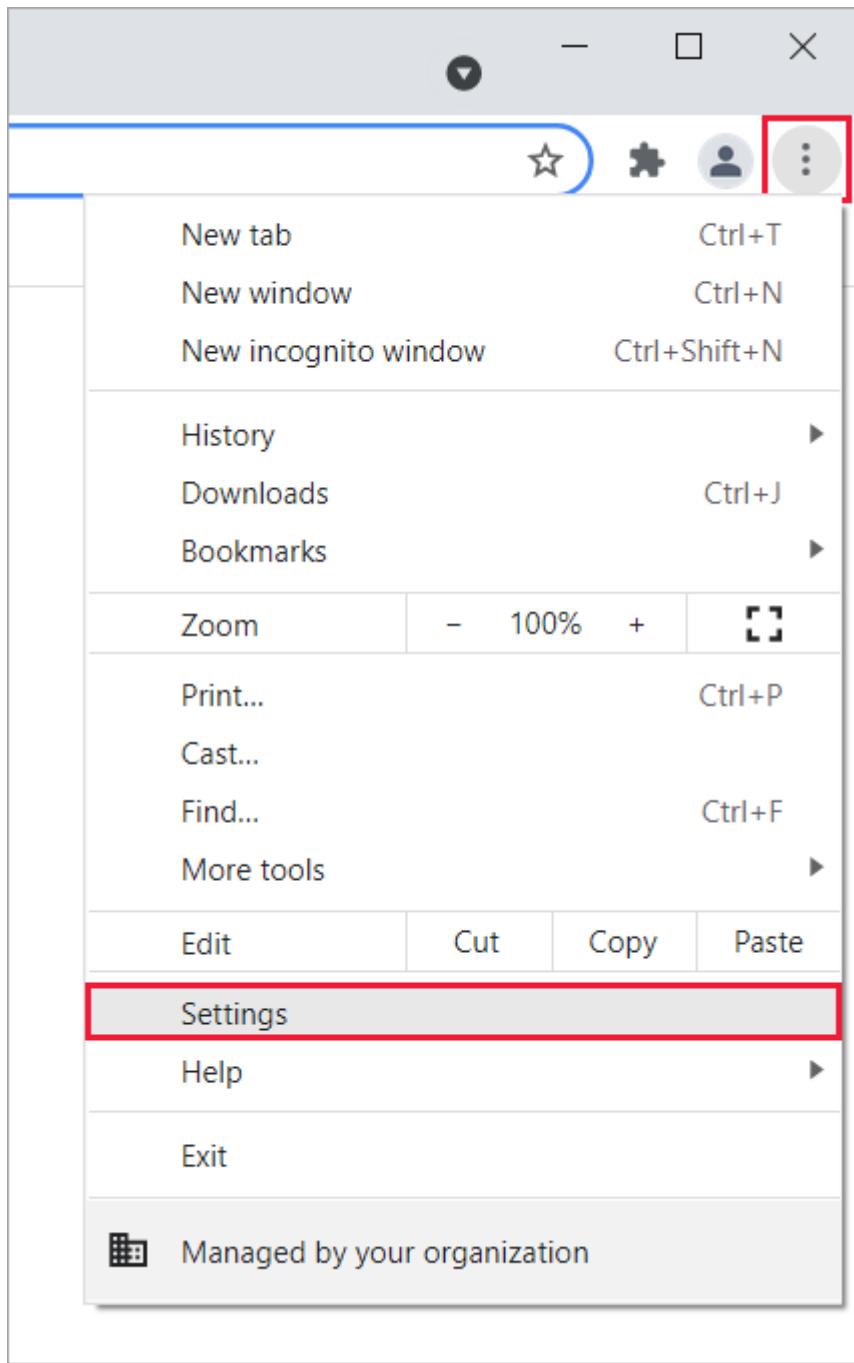
Idiomas

-  Impressoras

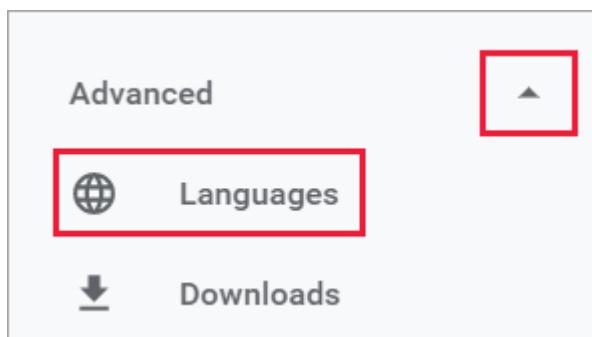
3. Selecione o idioma preferido.

Google Chrome (versão 91)

1. Selecione o botão de menu no canto superior direito da janela do navegador e escolha **Configurações**.



2. Expanda Avançado e escolha Idiomas.



3. Para adicionar um novo idioma, selecione Adicionar idiomas.

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.

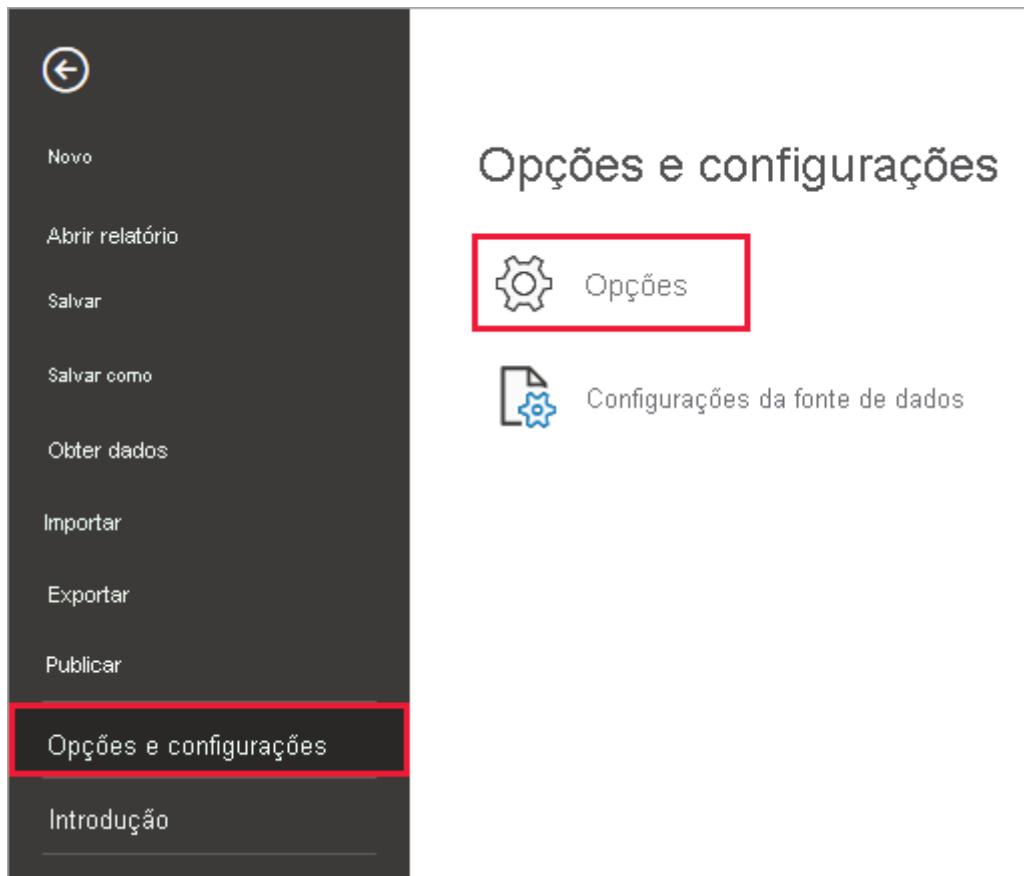
- Quando você instala o Power BI Desktop por meio da Microsoft Store, ele instala todos os idiomas (atualmente, 42) por padrão e mostra aquele que é correspondente ao idioma padrão do Windows.
- Quando baixa o Power BI Desktop como um instalador autônomo, você escolhe o idioma padrão quando executa o instalador. Você pode alterá-lo posteriormente.
- Também é possível [escolher uma localidade a ser usada ao importar dados](#) para um relatório específico.

ⓘ Observação

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, abra o Desktop e, no canto superior esquerdo, selecione **Arquivo>Opções e configurações>Opções**.



3. Selecione **Configurações regionais** e defina ou altere as suas preferências de idioma.

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**.

Configurações do Windows

Localizar uma configuração 

Sistema

Tela, som, notificações, energia



Dispositivos

Bluetooth, impressoras, mouse



Telefone

Vincular seu Android, iPhone



Rede e Internet

Wi-Fi, modo avião, VPN



Personalização

Tela de fundo, tela de bloqueio, cores



Aplicativos

Desinstalar, padrões, recursos opcionais



Contas

Suas contas, email, sincronização, trabalho, outros usuários



Hora e Idioma

Fala, região, data



Jogos

Xbox Game Bar, capturas, Modo de Jogos



Facilidade de acesso

Narrador, lupa, alto contraste



Pesquisar

Localizar meus arquivos, permissões



Privacidade

Localização, câmera, microfone



Atualização e Segurança

Windows Update, recuperação, backup

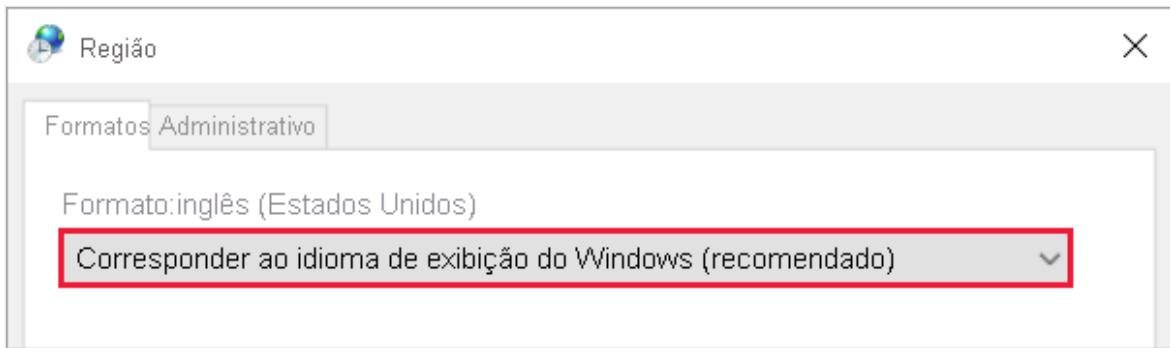
3. Selecione **Região > Configurações adicionais de data, hora e regionais**. Se você não vir essa opção, selecione **Alterar formatos de dados e Configurações relacionadas**.

The screenshot shows the Windows Settings interface. On the left, there's a sidebar with options like Home, Find a setting, Time & Language, Date & time, Region (which is selected and highlighted with a red box), Language, and Speech. The main content area is titled 'Region' and shows the 'Country or region' set to 'United States'. It explains that Windows and apps might use the country or region to give local content. Below that is the 'Regional format' section, which shows the current format as 'English (United States)' and a dropdown menu set to 'Recommended [English (United States)]'. It also notes that Windows formats dates and times based on language and regional preferences. The 'Regional format data' section provides details about the calendar, first day of the week, short and long date/time formats. At the bottom, there are links for 'Change data formats' and 'Related settings' (Additional date, time & regional settings).

4. Em Relógio e Região, selecione Alterar formatos de data, hora ou número.

The screenshot shows the Control Panel interface. The left sidebar includes links for Página inicial do painel de controle, Sistema e Segurança, Rede e Internet (selected and highlighted with a red box), Hardware e Sons, Programas, and Contas de usuário. The right pane is titled 'Data e Hora' and contains links for Definir a hora e a data, Alterar o fuso horário, and Adicionar relógios para fusos horários diferentes. Below that is the 'Região' link, which is highlighted with a red box and described as 'Alterar formatos de data, hora ou número'.

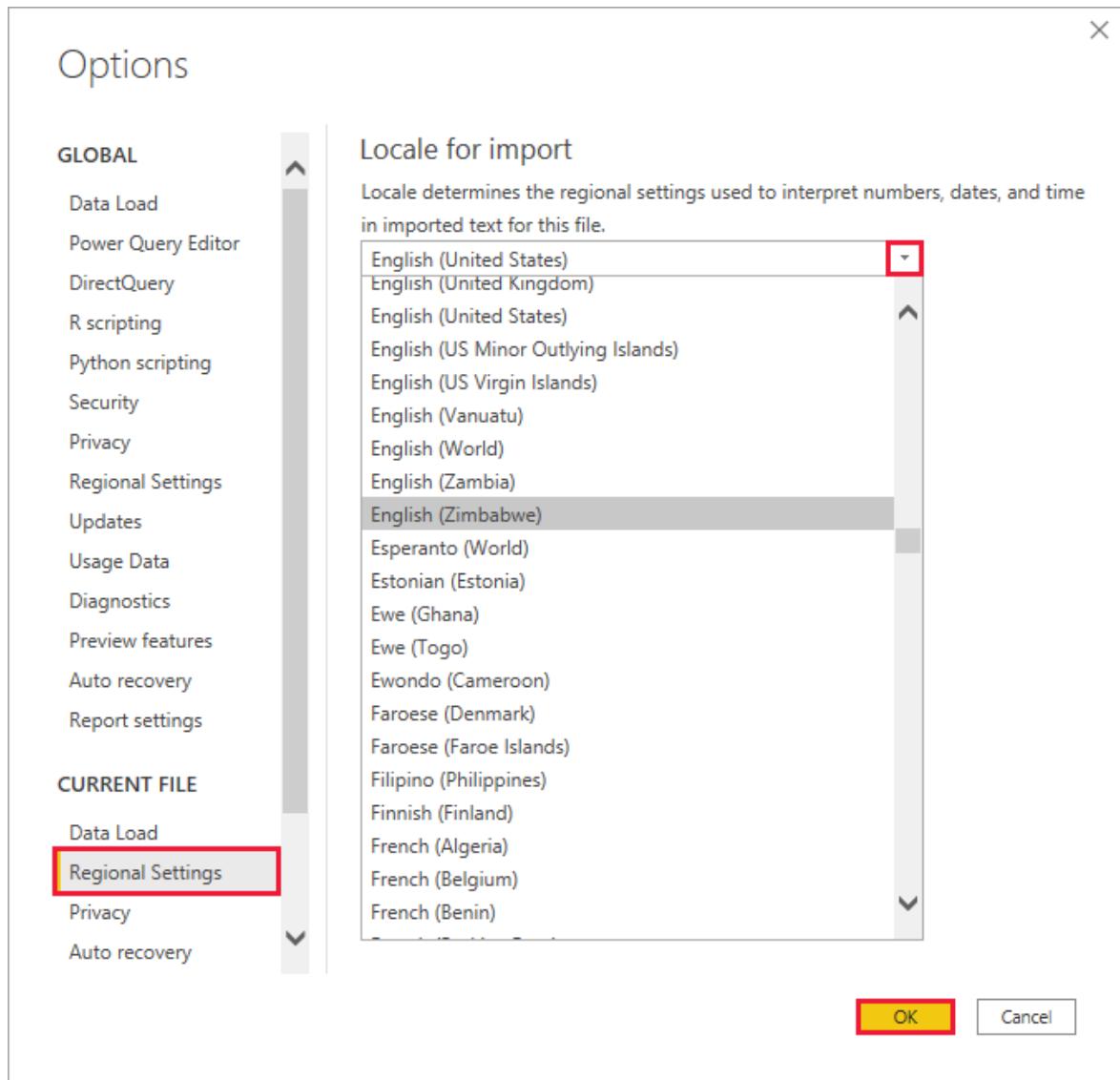
5. Verifique se a opção Coincidir com idioma de exibição do Windows está selecionada ou altere-a, se necessário.



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.

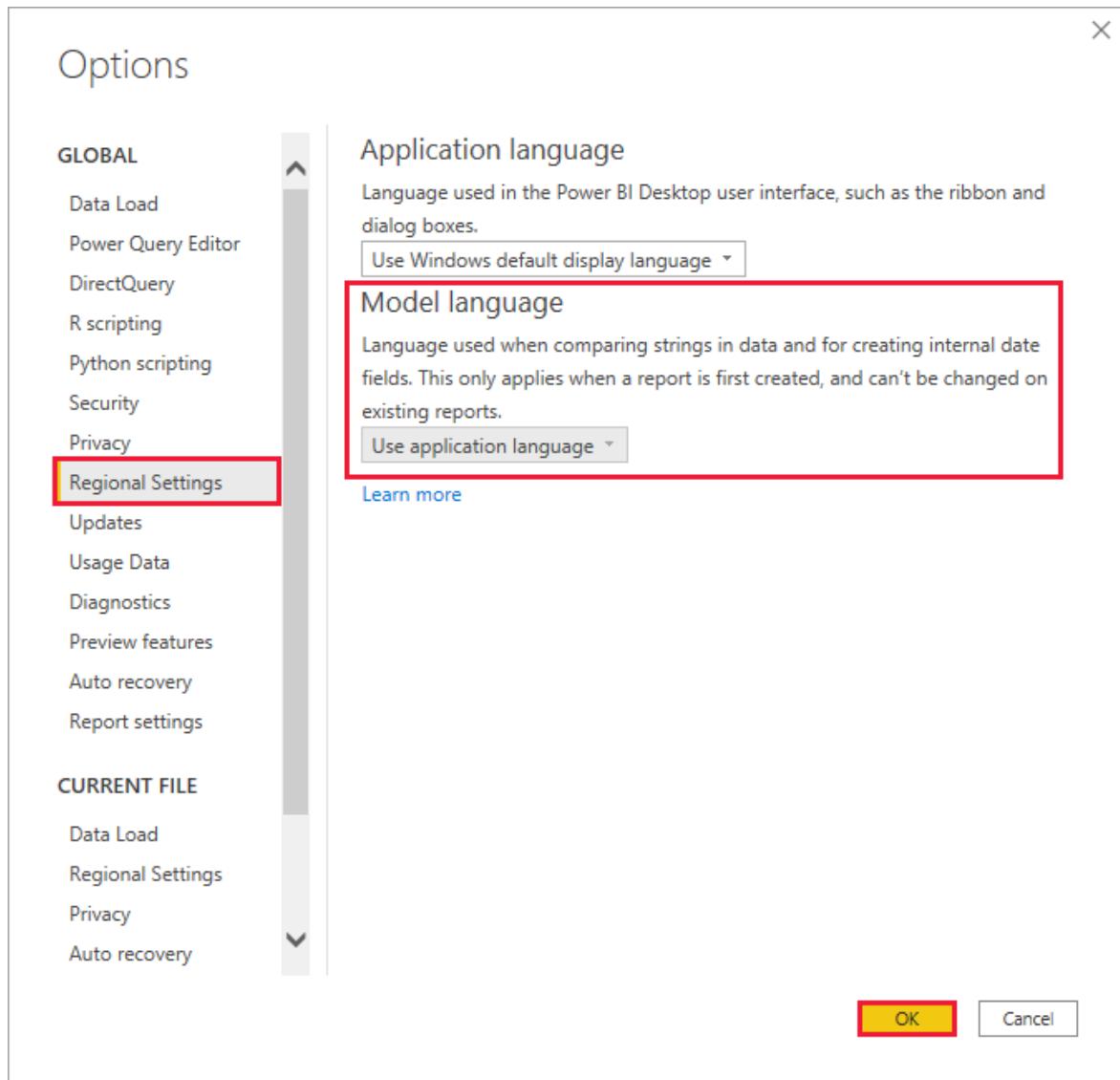
ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

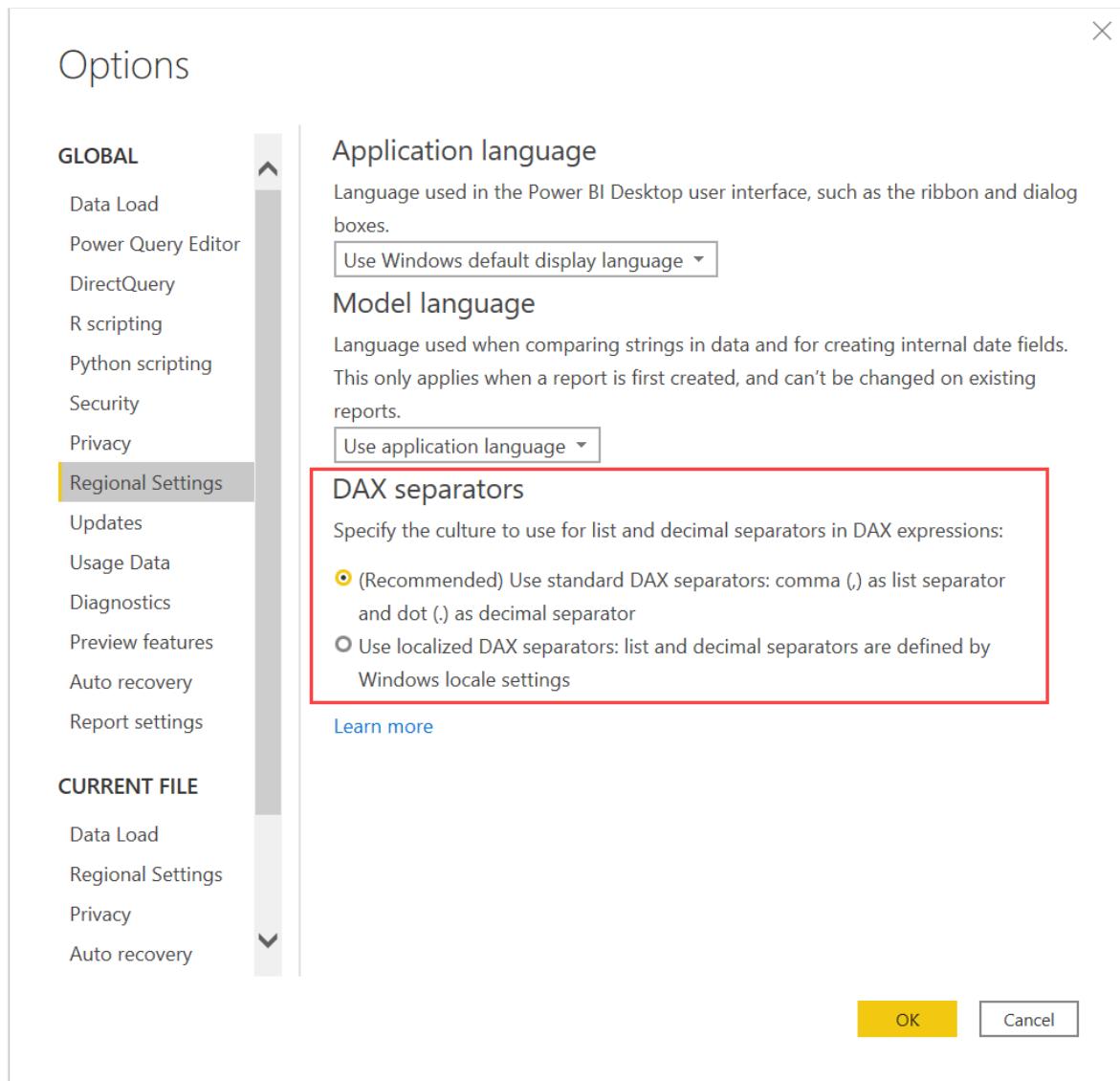
Após a criação, o idioma de um modelo do Power BI não pode ser alterado.

Escolha os separadores DAX no Power BI Desktop

Por padrão, o DAX usa vírgulas (,) para separar itens em uma lista e pontos (.) para indicar o local decimal em um número. Embora recomendemos usar os padrões, você pode usar os separadores DAX com base nas suas configurações de localidade do Windows.

Veja como fazer o Power BI Desktop usar separadores DAX localizados:

1. No Power BI Desktop, acesse Arquivo>Opções e configurações>Opções.
2. Em Global, selecione Configurações regionais.
3. Em Separadores DAX, selecione Usar separadores DAX localizados.



ⓘ Observação

A seção **Separadores DAX** não será mostrada se as configurações de localidade do Windows estiverem definidas como "Inglês dos EUA".

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

Artigo • 23/03/2023

O Power BI foi projetado para funcionar com todos os navegadores com suporte mencionados abaixo. No entanto, o desempenho varia dependendo do navegador escolhido. Se você estiver usando o Internet Explorer especificamente, que não é mais compatível com o Power BI, o desempenho poderá ser prejudicado. É altamente recomendável usar um navegador moderno com suporte, como o Microsoft Edge. Caso você ainda encontre um desempenho inaceitável, teste outros navegadores modernos 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.
- 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.

ⓘ Observação

O Power BI não é executado em navegadores no iOS 10 ou em versões anteriores.

Fontes

O Power BI usa como padrão a fonte Segoe UI para texto e a fonte Din para números, além de outras fontes ao criar relatórios, dashboards e outros itens. Essas fontes podem não estar disponíveis em computadores não Windows, como Macs. Por conta disso, a fonte, o alinhamento de itens e os visuais de um mesmo relatório têm uma aparência diferente quando exibidos em um computador Windows e em um Mac.

As fontes Calibri e Cambria são instaladas somente em Macs com o Microsoft Office instalado. Elas não são incluídas no conjunto padrão de fontes em Macs.

Se você estiver criando relatórios exibidos em computadores Mac, selecione as fontes que são exibidas corretamente em Macs.

Os links a seguir fornecem informações sobre quais fontes estão disponíveis em Macs.

Os links não são mantidos pela Microsoft e são fornecidos apenas para referência e leitura posterior.

- [Lista de faces de tipos incluídas no macOS ↗](#)
- [Onde encontrar Calibri e Cambria para Macs ↗](#)
- [Como corrigir as fontes Calibri, Cambria e Segoe da interface do usuário em um Mac ↗](#)

Próximas etapas

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

Vídeos do Power BI

Artigo • 22/03/2023

Você poderá encontrar vídeos do Power BI na nossa documentação, organizados em canais e playlists no YouTube e na galeria de vídeos da Comunidade. Nossos vídeos são de vários tipos diferentes:

- Vídeos de instruções que ensinam a *fazer algo* no Power BI
- Vídeos conceituais que explicam conceitos como: terminologia, a lógica de como algo funciona e informações fundamentais
- Séries de vídeo combinadas em um curso ou uma certificação
- Webinars da Comunidade que hospedamos no passado
- Histórias de sucesso de clientes
- Vídeos de conferências (Ignite, Data Insights e muito mais) que hospedamos
- Vídeos de atualização de produto mensais que descrevem e mostram novos recursos

ⓘ Observação

Talvez os vídeos usem versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.

Inscreva-se no canal de vídeos do Power BI

Nosso canal de vídeos tem playlists selecionadas para facilitar a localização do conteúdo de que você precisa. A playlist "Como analisar e visualizar dados", por exemplo, inclui vídeos explicativos e conceituais narrados por PMs (Gerentes de Projeto) do Power BI.

Sempre adicionamos novos vídeos à coleção, por isso, [inscreva-se no canal do Power BI](#) para receber uma notificação e ficar por dentro de tudo. Explore nossas playlists para descobrir vídeos dedicados à sua posição na jornada de business intelligence.

Vídeo em destaque

Neste vídeo em destaque, mostramos como criar relatórios rápidos no serviço do Power BI. Essa nova maneira de criar relatórios permite colar dados diretamente no serviço do Power BI em vez de baixar o Power BI Desktop.

https://www.youtube-nocookie.com/embed/9rh_qSK-UKQ

Vídeos adicionais

Saiba mais sobre os novos aprimoramentos de proteção de dados:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/RxsT9TtOYok>

Saiba mais sobre os novos aprimoramentos no aplicativo do Power BI para Teams:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/abTASA8iOjQ>

Playlists em destaque

Os vídeos relacionados do Power BI são agrupados em playlists para ajudar você a localizar facilmente os assuntos de seu interesse. Acesse [as playlists do Microsoft Power BI em nosso canal do YouTube](#) para explorar todas as nossas playlists. Veja na lista abaixo uma amostra dos assuntos abordados nas playlists:

- [Power BI Desktop](#)
- [Dashboards, relatórios e design](#)
- [Administração e governança](#)
- [Analisa e visualizar dados](#)
- [Preparação e modelagem de dados](#)

Webinars e vídeos da Comunidade do Microsoft Power BI

A [galeria da Comunidade](#) reúne vídeos de eventos hospedados e de nossos membros da comunidade. Explore os vídeos organizados por data, os principais eventos de kudo-ed, em destaque e ao vivo.

Próximas etapas

- [Treinamento do Microsoft Learn para Power BI](#)
- [Assista à demonstrações do Power BI](#)
- Descubra [vídeos do Azure sobre o Power BI Embedded e o Synapse Analytics](#)

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

Webinars do Power BI

Artigo • 23/03/2023

Registre-se para os próximos webinars ao vivo ou assista a nossas sessões gravadas sob demanda.

Próximos webinars

[Próximos eventos na comunidade do Power BI ↗](#)

Webinars em destaque

Tenha uma introdução com estes webinars populares sob demanda:

Guia inicial para consumidores do Power BI
por Will Thompson
[Assista agora ↗](#)

Gerar produtividade e tomada de decisão eficaz com o Excel e o Power BI
por Ikechukwu Edeagu
[Assista agora ↗](#)

Liberar seus dados do Dynamics 365 com o Azure Synapse Analytics e o Power BI
de Cillian Mitchell e Scott Sewell
[Assista agora ↗](#)

Transformar rapidamente sua organização com uma cultura orientada a dados por meio do Power BI
por Lukasz Pawlowski
[Assista agora ↗](#)

Power BI: segurança e governança para a sua organização
por Anton Fritz e Rick Xu
[Assista agora ↗](#)

Aplicativos do Power BI: distribuir conteúdo para sua organização
por Anshul Rampal
[Assista agora ↗](#)

Introdução ao Power BI: criar relatórios de forma rápida e eficaz
por Amanda Rivera

[Assista agora ↗](#)

Instruções do Power BI: analisar dados em tempo real com fluxos de dados de streaming

por Mohammad Ali e Jeroen ter Heerdt

[Assista agora ↗](#)

Série de webinars: Dominar a modelagem de dados com o Power BI

Episódio 1 - Introdução à modelagem de dados: aumentar o impacto do Power BI de Jeroen ter Heerdt, Microsoft e Marc Lelijveld, Macaw Netherlands

[Assista agora ↗](#)

Série de webinars: Dominar a modelagem de dados com o Power BI

Episódio 2 - Aprender modelagem de dados avançada com o Power BI de Jeroen ter Heerdt, Microsoft e Marc Lelijveld, Macaw Netherlands

[Assista agora ↗](#)

Série de webinars: Dominar a modelagem de dados com o Power BI

Episódio 3 - Modelagem de dados para especialistas com o Power BI de Jeroen ter Heerdt, Microsoft e Marc Lelijveld, Macaw Netherlands

[Assista agora ↗](#)

Série de webinars: Modelagem de dados com o Power BI

Episódio 4 – Grupos de cálculo e modelos compostos

De Jeroen ter Heerdt, Microsoft e Marc Lelijveld, Macaw Netherlands

[Assista agora ↗](#)

Nos bastidores com a equipe do Power BI

por Jeroen ter Heerdt e Miguel Martinez

[Assista agora ↗](#)

Permitir maior agilidade de dados com Azure Purview e o Power BI

por Chandru Sugunan e Gaurav Malhotra

[Assista agora ↗](#)

Práticas recomendadas para implantação do Power BI Embedded

por Alon Baram

[Assista agora ↗](#)

Aproveitar o Power BI para preparação de dados de autoatendimento com fluxos de dados

por Charles Webb

[Assista agora ↗](#)

Entender o Power BI Premium Gen 2

por David Magar

[Assista agora ↗](#)

Desmistificando os conjuntos de dados do Power BI

de Peter Myers, Bitwise Solutions e Chris Webb, Microsoft

[Assista agora ↗](#)

Como proteger seus dados em movimento e em repouso como Power BI

por Anton Fritz e Yitzhak Kesselman

[Assista agora ↗](#)

Guia de Início Rápido para navegação no Power BI

por Miguel Martinez

[Assista agora ↗](#)

Insights orientados por dados para decisões em tempo real e conexões mais fortes com os clientes

de Shruti Shukla e Chandra Stevens

[Assista agora ↗](#)

Comece a trabalhar rapidamente com o Power BI

por Miguel Martinez

[Assista agora ↗](#)

Promover uma cultura de dados remotos com o Power BI e o Microsoft Teams

por Lukasz Pawlowski

[Assista agora ↗](#)

Melhor juntos: 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

de Miguel Martinez, Microsoft e Peter Myers, Bitwise Solutions

[Assista agora ↗](#)

Acelerar o Power BI no Azure Data Lake Storage com Dremio

de Chris Webb, Microsoft e Tomer Shiran, Dremio

[Assista agora ↗](#)

Crie soluções de BI escalonáveis usando o Power BI e o Snowflake

de Chris Webb, Microsoft, Craig Collier, Snowflake e Chris Holliday, Visual BI

[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

de Edson Crevecoeur, Miami HEAT, Frank Mesa, Microsoft e Xinrou Tan, Microsoft

[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.

Aproveite os rótulos de confidencialidade do Microsoft 365 para aprimorar a conformidade da implantação do Power BI e proteger dados de negócios confidenciais por Anton Fritz (Gerente de Programas Principal, P e D do Power BI) e Igor Bekerman (Microsoft 365 CxE)

[Registre-se para assistir](#)

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 Ulagaratchagan 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 no Power BI: análise e planejamento financeiro & facilitados

por Cory Hrnčírik e Miguel Martinez

[Registre-se e assista agora](#) ↗

Execuções da Microsoft no Power BI: uso do 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 seus 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 análise integrada do Power BI para implantações multilocatário

por Nimrod Shalit

[Registre-se e assista agora](#) ↗

Power BI: análise realizada corretamente

por Gohul Shanmugalingam

[Registre-se e assista agora](#) ↗

Crie seu visual de dados do Power BI: principais tipos de gráfico 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
de Jonathan Lipsitz, Forrester e Enrique Plaza Garcia, Microsoft
[Registre-se e assista agora](#)

Melhor juntos: 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
de Megan Assarrane 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](#)

Como transformar um relatório bom em 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
de Iman Eftekhari, Agile Analytics, Julia Paton, Agile Analytics e Shahram Karimi, QBE Insurance
[Registre-se e assista agora](#)

Resultados vantajosos tanto para fabricantes de bens de consumo quanto varejistas
der Liz McCreesh, Thorogood
[Registre-se e assista agora](#)

Transforme os dados do cliente em um sucesso comercial com o Power BI
de Angad Soni, Hitachi Solutions
[Registre-se e assista agora](#)

Soluções de serviços de saúde comprovadas para melhorar a rentabilidade e os resultados dos pacientes

de Stephen Cracknell, UA Medical IT e Stuart Macanliss, 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
de Jon Thompson, Blue Margin e Jim Pastor, 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 ↗](#)

Impulsionone seu BI com inteligência de localização

de Scott Ball, Esri e Enrique Plaza, Microsoft

[Registre-se e assista agora ↗](#)

Cinco hábitos de um curador de tendências bem-sucedido

de Rohit Bhargava, Non-Obvious

[Registre-se e assista agora ↗](#)

Comunidade

Visite os [Webinars da Comunidade e a Galeria de Vídeos ↗](#) para obter mais recursos.

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

de Nagasaikiran Kambhampati, Myriad Consulting e Miguel Martinez, Microsoft

[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](#) ↗

Atualizações mensais anteriores para o Power BI Desktop e o serviço do Power BI

Artigo • 12/04/2023

Este artigo descreve as atualizações anteriores para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para a versão mais atual do mês, confira as [atualizações mais recentes do Power BI](#).

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. Em cada seção, escolha a guia para o Power BI Desktop ou o serviço do Power BI. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Trechos de [vídeo](#) são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.
- Alguns recursos têm um [artigo](#) que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de [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** e o **serviço do Power BI**.

Atualização de março de 2023 (2.115.663.0)

Sentimos-nos sortudos como um trevo de quatro folhas por termos compartilhado nossas atualizações de março do Power BI com todos vocês. Esperamos que elas tenham sido como um pote de ouro no final do arco-íris impulsionado por dados, cheio de elementos visuais convincentes e recursos de business intelligence.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos](#)

aplicativos móveis para Power BI.

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Botão Aplicar todas as segmentações de dados, Limpar toda as segmentações de dados, atualização de predefinições de otimização [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗ [\[artigo\]](#)
- Painel Formatar – novo estilo [\[blog\]](#) ↗
- Interação no objeto (versão prévia) [vídeo](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)
- Melhorias no contêiner visual [\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)

Conectividade de dados

- Muitos conectores de dados atualizados [\[blog\]](#) ↗

① Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Visuais

- Novos visuais no AppSource [\[blog\]](#) ↗

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/Tbh0tFEfoXw> ↗

① Observação

O vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço 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.

Selecione os links a seguir para baixar esta versão anterior:

- [Versão de março de 2023 do Power BI Desktop - 32 bits](#) ↗
- [Versão de março de 2023 do Power BI Desktop - 64 bits](#) ↗

Atualização de fevereiro de 2023 (2.114.664.0)

Adoramos as atualizações de fevereiro. Estamos felizes em compartilhá-las com todos vocês, os incríveis recursos embrulhados em uma caixa virtual em forma de coração.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

Importante

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.

Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

https://powerbi.microsoft.com/en-us/blog/power-bi-february-2023-feature-summary/#post-22137-_Toc126917169

Relatórios

- Formatação condicional com base em campos de cadeia de caracteres [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Ícone de resumo visual de Narrativa Inteligente [\[blog\]](#)
- Formatação da largura da imagem na tabela e na matriz [\[blog\]](#)
- Atualizar seu tema base no Power BI [\[blog\]](#)
- Validação de tema de relatório na importação de tema personalizado [\[blog\]](#)
- Recuo visual da caixa de texto [\[blog\]](#)
- Novos temas de relatório acessíveis [\[blog\]](#)
- Personalizar páginas visíveis no visual do navegador de Páginas [\[blog\]](#)
- Os rótulos de confidencialidade agora têm suporte na exportação de PDF do Power BI Desktop (versão prévia) [\[blog\]](#)

- Editor de segurança de nível de linha aprimorado (versão prévia) [\[vídeo\]](#) ↗
[\[blog\]](#) ↗

Análise

- SDK de criação rápida [\[blog\]](#) ↗

Modelagem

- Novas funções DAX: LINEST e LINESTX [\[blog\]](#) ↗

Conectividade de dados

- Muitos conectores de dados atualizados [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Visuais

- Novos visuais no AppSource [\[blog\]](#) ↗

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/7-0Pr0U2HIA> ↗

ⓘ Observação

O vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço 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.

Selecione os links a seguir para baixar esta versão anterior:

- [Versão de fevereiro de 2023 do Power BI Desktop — 32 bits](#) ↗
- [Versão de fevereiro de 2023 do Power BI Desktop — 64 bits](#) ↗

Atualização de dezembro de 2022 (2.112.283.0)

As atualizações de dezembro foram um passeio de trenó divertido que nos fazem querer ir de porta em porta e cantar sobre nossos recursos novos e atualizados. Que sua análise de dados seja sempre alegre e brilhante.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o serviço do **Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Formatação de tipo de segmentação movida para o Painel Formatar [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Modelagem

- Cálculos de comparação facilitados [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)

Conectividade de dados

- Muitos conectores de dados atualizados [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

! Observação

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

Visuais

- Novos visuais no AppSource [vídeo] ↗ [blog] ↗

Para obter informações detalhadas sobre cada um dos novos recursos, confira a postagem no blog Resumo dos recursos do Power BI ↗.

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/2O4EtGlq93k> ↗

ⓘ Observação

O vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço 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.

Selecione os links a seguir para baixar esta versão anterior:

- [Versão de dezembro de 2022 do Power BI Desktop – 32 bits](#) ↗
- [Versão de dezembro de 2022 do Power BI Desktop – 64 bits](#) ↗

Atualização de novembro de 2022 (2.111.265.0)

As atualizações de novembro pareciam uma reunião familiar, e ficamos gratos e gratos pelas porções de atualizações, recursos e novas funcionalidades. Passe os dados para esta extremidade da tabela.

Este artigo descreve as atualizações para o Power BI Desktop e o serviço do Power BI. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Eixos não compartilhados e não sincronizados para gráficos de múltiplos pequenos [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗
- Controlando e personalizando rótulos no Azure Mapas [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗
- Criar segmentações dinâmicas usando parâmetros de campo (versão prévia) [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗
- Modelos compostos em conjuntos de dados do Power BI e Analysis Services (versão prévia) [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗

Modelagem

- Simplifique sua experiência de criação de relatório com a faixa de opções Otimizar (versão prévia) [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗ [artigo](#)
- Nova função DAX: EVALUATEANDLOG [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗ [artigo](#)
- Novas funções DAX: TOCSV e TOJSON [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗ [artigo 1](#)[[artigo 2](#)]

Conectividade de dados

- Muitos conectores de dados atualizados [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗

ⓘ Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Visuais

- Novos visuais no AppSource [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗

Outras pessoas

- Atualização de infraestrutura do Power BI Desktop (WebView2) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Novo destaque de cor do Power BI [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/q-ZUfL2sEek> ↗

ⓘ Observação

O vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço 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.

Selecione os links a seguir para baixar esta versão anterior:

- [Versão de novembro de 2022 do Power BI Desktop: 32 bits](#) ↗
- [Versão de novembro de 2022 do Power BI Desktop: 64 bits](#) ↗

Atualização de outubro de 2022 (2.110.341.0)

As atualizações de outubro foram assustadoramente divertidas, cheias de grandes novos recursos e aprimoramentos monstruosos.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do

Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Ordem de pilha reversa para gráficos de colunas empilhadas [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Aprimoramentos de desempenho da consulta [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Métricas do Power BI [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Análise

- Sugestões de medida rápida – recurso experimental (versão prévia) [\[vídeo\]](#) ↗
[\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)

Modelagem

- Edição de relação no painel de propriedades (versão prévia) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
[\[artigo\]](#)
- Suporte à barra de fórmulas DAX para a exibição de modelo do Power BI Desktop [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Conectividade de dados

- Introdução à configuração de locatário para datamarts do Power BI (versão prévia) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)

ⓘ Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Visuais

- Novos visuais no AppSource [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Outras pessoas

- Aprimoramentos do site Ideias do Power BI [\[blog\]](#)
- Atualizar para notas sobre a versão [\[blog\]](#)

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/Vlo7dJgr4WM>

① Observação

O vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço 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.

Selecione os links a seguir para baixar esta versão anterior:

- [Versão de outubro de 2022 do Power BI Desktop – 32 bits](#)
- [Versão de outubro de 2022 do Power BI Desktop – 64 bits](#)

Atualização de setembro de 2022 (2.109.642.0)

As atualizações de setembro eram nítidas e limpas, como uma caminhada de outono por um caminho colorido onde novas descobertas surgem a todo momento. Estavamos

todos prontos para conhecer novos recursos amigáveis, juntando-se aos colegas do Power BI para uma próxima rodada emocionante de aprendizado.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do

Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Eixo hierárquico por padrão [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗
- Nome de exibição aprimorado para campos resumidos [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗
- Formatação condicional para rótulos de dados [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗
- Suporte a traduções para modelos compostos em conjuntos de dados do Power BI e do Analysis Services (versão prévia) [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗ [artigo](#)
- Opções de formatação para dispositivos móveis (disponibilidade geral) [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗ [artigo](#)
- Atualização da proteção de informações [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗ [artigo](#)

Conectividade de dados

- Dremio (atualização do conector) [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗
- Profisee (novo conector) [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗
- Starburst Enterprise (atualização do conector) [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗

➊ Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Visuais

- Novos visuais no AppSource [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗

Outras pessoas

- Visualização de dados de relatórios paginados [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗ [artigo](#)

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/jlpqmNvas20> ↗

ⓘ Observação

O vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.

Atualização de agosto de 2022 (2.108.564.0)

As atualizações de agosto foram como uma viagem de verão, cheia de pontos turísticos interessantes e coisas novas para descobrir que trouxeram uma sensação de aventura e imaginação de coisas emocionantes por vir.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Formatação condicional para rótulos de dados [vídeo](#) [blog](#)
- Nova caixa de diálogo *Selecionar rótulo de confidencialidade* [vídeo](#) [blog](#) [\[artigo\]](#)
- Atualização da política de prevenção contra perda de dados [vídeo](#) [blog](#) [\[artigo\]](#)
- Visual de métrica (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#) [\[artigo\]](#)
- A formatação móvel agora dá suporte a visuais de caixa de texto [vídeo](#) [blog](#) [\[artigo\]](#)

Modelagem

- Melhorias no editor do DAX [vídeo](#) [blog](#)

Conectividade de dados

- MariaDB (atualização do conector) [vídeo](#) [blog](#)
- Planilhas Google (atualização do conector) [vídeo](#) [blog](#)
- Disponibilidade de conectores certificados em fluxos de dados e datamarts do Power BI [vídeo](#) [blog](#) [\[artigo\]](#)

ⓘ Observação

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

Visuais

- Novos visuais no AppSource [vídeo] ↗ [blog] ↗

Outras pessoas

- Visualização de exibições no Dynamics 365 com o Power BI (disponibilidade geral) [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Mais maneiras de otimizar o desempenho do Power BI [vídeo] ↗ [blog] ↗ [artigo]
- Notas sobre a versão e atualização de ideias [blog] ↗

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/Wiznd0dn29k> ↗

ⓘ Observação

O vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.

Atualização de julho de 2022 (2.107.683.0)

As atualizações de julho foram uma coleção quentinha de pontos positivos para o Power BI, aquecendo-nos com todas as coisas boas que trouxeram.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Barras de erros (em disponibilidade geral) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

- Mapa preenchido para o visual do Azure Mapas [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Modelos compostos em conjuntos de dados do Power BI e Analysis Services (versão prévia) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Negrito, itálico e sublinhado para o texto na dica de ferramenta do cabeçalho [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)
- Atualizações de visuais de métrica [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Modelagem

- Nova função DAX: NETWORKDAYS [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Suporte para RLS de várias funções no modelo composto [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Melhoria de desempenho da consulta [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Conectividade de dados

- Conectar-se a datamarts (versão prévia) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Suporte ao nome de exibição no conector do Dataverse [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Diversas atualizações de conector (atualização) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

❗ Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Visuais

- Lista de categorias de novos visuais do Power BI no AppSource [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Novos visuais no AppSource [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Novos visuais disponíveis [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Outras pessoas

- Notas sobre a versão e atualização de ideias [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/iVbxzo-L7TM> ↗

ⓘ Observação

O vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.

Atualização de junho de 2022 (2.106.582.0)

Estava chovendo recursos nas atualizações deste mês, cobrindo-nos de todos os tipos de recursos e funcionalidades que certamente logo trariam relatórios brilhantes.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Novo painel de formato (geralmente disponível) [vídeo](#) [blog](#) [artigo](#)
- Atualizações para barras de erro [vídeo](#) [blog](#)
- Atualizações de proteção de informações [vídeo](#) [blog](#)
- Aprimoramentos de navegação de tabela [vídeo](#) [blog](#)
- Zoom de tela no Teams e criação rápida [vídeo](#) [blog](#)

Modelagem

- Modelos compostos no SQL Server Analysis Services [vídeo](#) [blog](#)

Conectividade de dados

- Conectar-se a datamarts (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#)
- Vários conectores novos de dados [vídeo](#) [blog](#)
- Diversas atualizações de conector (atualização) [vídeo](#) [blog](#)

ⓘ Observação

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

Visuais

- Novos visuais no AppSource [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Vários visuais novos e atualizações [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Outras pessoas

- Atualização de infraestrutura do Power BI Desktop (WebView2) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Suporte aprimorado para logon único (SSO) para todos os usuários [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog.

https://www.youtube-nocookie.com/embed/gu_5Q3z-qpc

ⓘ Observação

O vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.

Atualização de maio de 2022 (2.105.664.0)

Este mês teve uma primavera em sua etapa, com atualizações florescendo e recursos cheios de sol que certamente aqueceram seus relatórios e modelos.

Este artigo descreve as atualizações para o Power BI Desktop e o serviço do Power BI. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Atualizações do painel Novo Formato (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)

- Clustering: agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Parâmetros de campo [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)
- Gerenciando modelos compostos em conjuntos de dados do Power BI [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Retângulo do ponto de dados para seleção agora disponível em geral [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Barras de erros para gráficos de combinação de colunas e linhas (versão prévia) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Atualizações visuais do ArcGIS para Power BI [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Conectividade de dados

- Vários conectores novos de dados [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Azure Databricks (atualização) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Atualização do Cognite [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Planilhas Google (atualização) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Autodesk Construction Cloud (atualização) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

⚠ Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Visuais

- Novos visuais no AppSource [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Vários visuais novos e atualizações [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Charticulator agora em disponibilidade geral [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Outras pessoas

- Atualização da infraestrutura do Power BI Desktop (WebView2) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/LTdpe2ENW4M>

ⓘ Observação

O vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.

Atualização de abril de 2022 (2.104.702.0)

A equipe do Power BI nos encheu de recursos, atualizações e uma coleção de habilidades crescentes este mês que foram muito utilizadas por clientes e usuários.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

<https://powerbi.microsoft.com/en-us/blog/19024/preview/#post-19024-Toc100064173>

Relatórios

- Atualizações do painel Novo Formato (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- As dicas de ferramenta agora dão suporte a ações de drill para gráficos de matriz, linha e área (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Atualizações às permissões necessárias ao usar modelos compostos em conjuntos de dados do Power BI [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Barras de erro para gráficos de barras e colunas clusterizados (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- O navegador bookmark agora mostra o último indicador selecionado por grupo [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)

Preparação de dados

- Parâmetros de consulta M dinâmicos agora geralmente disponíveis [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)

Conectividade de dados

- Autodesk Construction Cloud (novo conector) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Digital Construction Works Insights (atualização) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

- Dremio, Dremio Cloud (atualização) [vídeo] ↗ [blog] ↗

Visuais

- Novos visuais no AppSource [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Vários visuais novos e atualizações [vídeo] ↗ [blog] ↗

⚠ Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Outras pessoas

- Suporte Windows 11 [vídeo] ↗ [blog] ↗

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

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

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/RDy9B0MIbs4> ↗

⚠ Observação

O vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.

Atualização de março de 2022 (2.103.661.0)

Sorte nossa, tivemos atualizações mais atraentes para o Power BI em março do que se usássemos um trevo de quatro folhas.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Painel Novo Formato para estar disponível em maio (versão prévia) [vídeo] ↗ [blog] ↗ [artigo]
- Barras de erro (versão prévia) [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Cadeias de caracteres de formato dinâmico agora compatíveis com todos os elementos do gráfico [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Atualizações ao visual Azure Mapas (versão prévia) [vídeo] ↗ [blog] ↗ [artigo de geocodificação][Artigo do gráfico de pizza]
- Atualização de rótulos de confidencialidade [vídeo] ↗ [blog] ↗ [artigo]
- Seleção de cartão de várias linhas [vídeo] ↗ [blog] ↗

Conectividade e preparação de dados

- Classificações de segurança do BitSight (novo conector) [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Bloomberg Enterprise Data and Analytics (atualização) [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Nova atualização de ícone [vídeo] ↗ [blog] ↗
- FactSet Analytics (atualização) [vídeo] ↗ [blog] ↗
- AssembleViews (atualização) [vídeo] ↗ [blog] ↗

Visuais

- Novos visuais no AppSource [vídeo] ↗ [blog] ↗
- O visual do Charticulator agora é certificado [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Vários visuais novos e atualizações [vídeo] ↗ [blog] ↗

⚠️ Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Desenvolvedores

- Um novo método aprimorado para implantar Power BI Embedded soluções de vários locatários em escala [vídeo] ↗ [blog] ↗

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

ⓘ Observação

Este vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/6BpiFBCCS5A> ↗

Atualização de fevereiro de 2022 (2.102.683.0)

Adoramos os recursos que lançamos em fevereiro. Alguns eram floridos, outros eram em tom chocolate, outros eram completamente doces à sua maneira única.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Novas opções de formatação móvel (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Herança downstream de rótulos de confidencialidade (geralmente disponível) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Políticas de rótulo padrão no Power BI (geralmente disponível) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Políticas de rótulo padrão no Power BI (geralmente disponível) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Painel Novo Formato (versão prévia) – ativado por padrão [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Seleção de cartão de várias linhas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Preparação de dados

- Agora, os Parâmetros de Consulta M Dinâmicos dão suporte a SQL Server e mais fontes de dados (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)

Conectividade de dados

- Amazon OpenSearch Server (novo conector) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Projeto OpenSearch (novo conector) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Digital Construction Works Insights (novo conector) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

- Azure Databricks (atualização) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- BQE Core (atualização) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Microstrategy (atualização) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Starburst Enterprise (atualização) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Visuais

- Novos visuais no AppSource [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Vários visuais novos e atualizações [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Outro

- WebView2 agora necessário [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Aplicativo do Plano de Lançamento do Power BI [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

Desenvolvedores

- Nova categoria de visuais do Power BI no AppSource [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Expandir todo o nível em Matriz [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Suporte à cadeia de caracteres de formato dinâmico [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

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

ⓘ Observação

Este vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/vNK4xygN8Xw> ↗

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 dezembro de 2021 (2.100.261.0)

As características deste mês foram como um passeio de trenó pela sua paisagem de neve favorita, iluminando a estação com todos os tipos de novidades que estávamos querendo e pedindo ao longo do ano.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Minigráficos (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#)
- Atualizações do Painel Novo Formato (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#) [\[artigo\]](#)

Conectividade de dados

- Azure Data Explorer (atualização) [vídeo](#) [blog](#)
- A Virtualização de Dados TIBCO agora está disponível em geral [vídeo](#) [blog](#)
- Muitos outros conectores atualizados [vídeo](#) [blog](#)

Visuais

- Novos visuais no AppSource [vídeo](#) [blog](#)
- Vários visuais novos e atualizações [vídeo](#) [blog](#)

Outro

- Visualizar seus dados rapidamente nos aplicativos do Power Apps e do Dynamics 365 (versão prévia) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

ⓘ Observação

Este vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/iyAmYqTRCLY> ↗

Atualização de novembro de 2021 (2.99.563.0)

Todos nós ficamos gratos pela grande colaboração do Power BI para nossa família de business intelligence estendida em novembro deste ano. Melhor ainda, havia recursos suficientes para festejar no dia seguinte, então convide seus amigos e até mesmo pessoas que você não conhece, familiarize-se com este artigo e compartilhe o que você mais gosta sobre o que foi disponibilizado.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Painel Novo Formato (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Navegadores de página e indicador [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Legenda da classificação [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

- Negrito, itálico, sublinhado para formatação de texto [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Listas de texto sobrescrito, subscrito e marcador [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Rotação do gráfico de pizza e rosca [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Scorecard visual [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Atualização na troca de recursos do Bing Maps no nível do locatário [vídeo] ↗ [blog] ↗

Conectividade de dados

- Azure Synapse Analytics (novo conector) (versão prévia) [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Planilhas Google (novo conector) (versão prévia) [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Azure Cosmos DB V2 (novo conector) (versão prévia) [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Compartilhamento Delta (novo conector) (versão prévia) [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Muito mais conectores atualizados [vídeo] ↗ [blog] ↗

Visuais

- Novos visuais no AppSource [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Localizar arquivos de exemplo de relatório facilmente no AppSource [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Vários novos visuais [vídeo] ↗ [blog] ↗

Outro

- A atualização automática de página agora dá suporte a conjuntos de dados DirectQuery para Power BI e Azure Analysis Services [vídeo] ↗ [blog]

① Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

ⓘ Observação

Este vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.

https://www.youtube-nocookie.com/embed/d_Un5tnKulc

Atualização de outubro de 2021 (2.98.683.0)

Houve uma coleção incrivelmente boa de recursos no lançamento deste mês que você vai querer contar para todo mundo, pois há bastante novidades.

Este artigo descreve as atualizações para o Power BI Desktop e o serviço do Power BI. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Camada do mapa de calor – Visual do Azure Mapas (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- DirectQuery para conjuntos de dados do Power BI e o Azure Analysis Services [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Alternância de recursos no nível dos locatários para o Bing Mapas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)

Modelagem

- Otimização do desempenho de SWITCH [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)
- Funções bit a bit no DAX [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Conectividade de dados

- Azure Cosmos DB V2 (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- SIS-CC-SDMX (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Usercube (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Atualizações para vários conectores [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Visuais

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

Outro

- Suporte do ODBC para relatórios paginados (em disponibilidade geral)
[\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)
- Novo treinamento com instrutor disponível para o DAX (Beta), duração de um dia [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

ⓘ Observação

Este vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/4uVNk9xH2S0> ↗

Atualização de setembro de 2021 (2.97.725.0)

Chegaram os lançamentos deste mês, com atualizações revigorantes e recursos novos, interessantes e atrativos.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Novas opções de formatação para botões [vídeo](#) [blog](#) [artigo](#)
- Alternar o total de colunas em gráficos de cascata [vídeo](#) [blog](#)
- Preenchimento em torno do título e da borda do visual [vídeo](#) [blog](#)
- Rótulos da série de gráficos de linhas [vídeo](#) [blog](#)
- Suporte ao rótulo de confidencialidade para arquivos de modelo do Power BI [vídeo](#) [blog](#) [artigo](#)

Análise

- Insights (versão prévia) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)

Modelagem

- A expressão de atalho para CALCULATE agora é compatível com funções de agregação [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)
- Novo parâmetro para a função XIRR [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)
- Ficou mais fácil formatar com base no local do usuário [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)

Conectividade de dados

- O Conector do Power BI no Power Automate [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Atualizações para vários conectores [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Visuais

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

Outro

- Nova versão do Power BI Report Builder [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)

① Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

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

① Observação

Este vídeo pode usar versões anteriores do Power BI Desktop ou do serviço do Power BI.

https://www.youtube-nocookie.com/embed/lagiPEZ_eIY

Atualização de agosto de 2021 (2.96.701.0)

Com o lançamento de novas atualizações, o mês de agosto foi incrível para todos os entusiastas e clientes do Power BI.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Personalize a formatação das formas [vídeo](#) [blog](#) [artigo](#)
- Linha constante do eixo X para aprimoramentos de linhas [vídeo](#) [blog](#)
- Política de rótulo de confidencialidade padrão no Power BI Desktop (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#) [artigo](#)

Análise

- Compartilhamento de sinônimos de P&R [vídeo](#) [blog](#)

Modelagem

- Nova maneira de expressar valores de Date e DateTime [vídeo](#) [blog](#)
- Configurações da avaliação [vídeo](#) [blog](#) [artigo](#)

Conectividade de dados

- Novo conector – Automy Data Analytics (Beta) [vídeo](#) [blog](#)
- Atualizações para vários conectores [vídeo](#) [blog](#)

Visuais

- Nova experiência de armazenamento para visuais do Power BI [vídeo](#) [blog](#) [site](#)
- Novos visuais de vários provedores [vídeo](#) [blog](#)

ⓘ Observação

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

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/thmvP1I6QVs>

Atualização de julho de 2021 (2.95.804.0)

Estamos preparando o lançamento deste mês com toda a pompa, além de uma série de visualizações e conectores de dados independentes.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

Importante

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.

Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica 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 de campos agora em disponibilidade geral [vídeo](#) [blog](#) [artigo](#)
- Formatação condicional para mais propriedades [vídeo](#) [blog](#)
- Visual do Power Automate agora disponível (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#)
- Rótulos de confidencialidade no Power BI Desktop [video](#) [blog](#)
- Republicar PBIX com a opção de não substituir o rótulo no destino [vídeo](#) [blog](#)
- Herdar rótulo de confidencialidade definido como arquivos do Excel ao importar dados para o Power BI [vídeo](#) [blog](#)

Análise

- Compartilhamento de sinônimos de P&R [vídeo](#) [blog](#)

Modelagem

- Nova exibição de modelagem agora em disponibilidade geral [vídeo](#) [blog](#)
- DirectQuery para Azure Analysis Services e conjuntos de dados do Power BI (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#)

Conectividade de dados

- Novos conectores – Amazon Athena [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Atualizações para vários conectores [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Visuais

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

Aplicativos de modelo

- Analisar o desempenho de marketing por email usando Mailchimp e ActiveCampaign [\[blog\]](#) ↗

Outro

- Alterações do instalador do Power BI Desktop [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#) ↗

➊ Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/xNFedIQ59zA> ↗

Atualização de junho de 2021 (2.94.781.0)

Com a versão de junho, atualizações quentinhas estavam previstas para os seus relatórios.

Este artigo descreve as atualizações para o Power BI Desktop e o serviço do Power BI. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos](#)

aplicativos móveis para Power BI.

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

As seguintes atualizações são novas para o Power BI Desktop neste mês:

Relatórios

- Visual de relatórios paginados (versão prévia) [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗ [artigo](#)
- Controles deslizantes de transparência de gráfico de área [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗
- Preenchimento interno para eixos contínuos [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗
- Múltiplos pequenos: capacidade de resposta e formatação condicional (versão prévia) [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗ [artigo](#)

Análise

- Aprimoramentos de P&R para resultados deduzidos [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗

Modelagem

- As cadeias de caracteres de formato agora são persistentes ao usar o DirectQuery para conjuntos de dados do Power BI e Azure Analysis Services (versão prévia) [vídeo](#) ↗ [artigo](#) [blog] ↗

Preparação de dados

- Suporte do DirectQuery para fluxos de dados agora em disponibilidade geral [vídeo](#) ↗ [artigo](#) [blog] ↗
- A operação selecionar tudo agora tem suporte para parâmetros de consulta M dinâmicos (versão prévia) [vídeo](#) ↗ [artigo](#) [blog] ↗

Conectividade de dados

- Novos conectores – Assemble Views, BQE Core, SumTotal [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗
- Atualizações para vários conectores [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗
- Substituição de conector – Azure Consumption Insights [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗

Visuais

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

Aplicativos de modelo

- Aplicativo de modelo atualizar e republicar com um clique [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗
- Salesforce Analytics para Gerentes de Vendas [vídeo](#) ↗ [blog](#) ↗

Outro

- Alterações do instalador do Power BI Desktop [\[artigo\]](#)[\[blog\]](#)
- Atualização de junho do Power BI Report Builder [\[artigo\]](#)[\[blog\]](#)

! Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/i-KYRwlJX6s>

Atualização de maio de 2021 (2.93.384.0)

O mês de maio trouxe um cardápio recheado de atualizações para o Power BI.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

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](#).

Importante

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.

Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Dicas visuais modernas (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#) [artigo](#)
- Múltiplos pequenos: agora ativado por padrão e com mapa atualizado (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#) [\[artigo\]](#) [\[artigo 2\]](#)
- Nova lista de campos agora em disponibilidade geral [vídeo](#) [blog](#) [\[artigo\]](#)
- Suporte para remover o rótulo de confidencialidade no Power BI Desktop [vídeo](#) [blog](#) [\[artigo\]](#)

Análise

- Narrativas Inteligentes e detecção de anomalias (versão prévia) [vídeo](#) [\[blog\]](#) [\[artigo\]](#)

- O P&R agora dá suporte ao DirectQuery para os conjuntos de dados do Power BI e o Azure Analysis Services [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Modelagem

- Conjuntos de dados do DirectQuery para Power BI e Azure Analysis Services (versão prévia) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#) ↗
- Atualizações de exibição de modelo [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)

Conectividade de dados

- Novo conector – EQuIS [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Atualizações para vários conectores [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Depreciação de conector – Segurança do Microsoft Graph [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Visuais

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

Aplicativos de modelo

- Análise de Instantâneo de Fluxos de Dados [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Desenvolvedores

- Suporte para caixas de diálogo de visuais personalizados do Power BI [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Exibir ícone de aviso para visual personalizado [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Outro

- Compartilhar e colaborar no Excel para a Web conectado ao Power BI [\[vídeo\]](#) ↗ [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/WosolBDuU-I>

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 2021 (2.92.706.0)

A primavera chegou e trouxe com ela uma excelente coleção de atualizações para o Power BI.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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.

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica somente à versão mais recente do Power BI Desktop.

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

Relatórios

- Power Automate para Power BI (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Múltiplos pequenos: controles de preenchimento e suporte ao gráfico de combinação (versão prévia) [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Formas novas e aprimoradas [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)
- Inverter eixo e classificação de eixo contínuo [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

Modelagem

- Conjuntos de dados do DirectQuery para Power BI e Azure Analysis Services (versão prévia) [vídeo](#) ↗ [artigo](#) [blog] ↗
- O CROSSFILTER dá suporte a relações muitos para muitos [vídeo](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Aprimoramento de desempenho nas funções IF e SWITCH [vídeo](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Conectividade de dados

- Novo conector – Dados e análises da Bloomberg [vídeo](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Novo conector – SoftOne BI [vídeo](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Texto/CSV por exemplo agora em disponibilidade geral [vídeo](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Detecção automática de tabela de arquivos do Excel agora em disponibilidade geral [vídeo](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Detecção automática de tabela de arquivos JSON agora em disponibilidade geral [vídeo](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Visuais

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

Desenvolvedores

- API v3.6.0 agora disponível [vídeo](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Outro

- Simplificando a coleta de informações de diagnóstico [vídeo](#) ↗ [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#) ↗

① Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/G4QzWDv4s6M> ↗

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 março de 2021 (2.91.701.0)

Temos muita sorte por disponibilizar estas atualizações de março do Power BI para a nossa comunidade.

Este artigo descreve as atualizações para o **Power BI Desktop** e o **serviço do Power BI**. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Os links ao lado de cada recurso na lista são os seguintes:

- [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](#).

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](#).

Importante

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.

Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop é compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica 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](#)
- Seleção de dados avançada no visual do Azure Mapas [vídeo](#) [blog](#)
- Atualizações do seletor de cor [blog](#)
- Atualizações na nova Lista de Campos (versão prévia) [blog](#)
- Quebra automática de linha em títulos de Múltiplos Pequenos (versão prévia) [vídeo](#) [blog](#)
- Atualizações nas configurações em segundo plano em Múltiplos Pequenos (versão prévia) [blog](#)

Análise

- Linha constante do eixo X para gráficos de linhas [vídeo] ↗ [blog] ↗

Modelagem

- Interface do usuário de exibição de modelo (versão prévia) [vídeo] ↗ [blog] ↗
- IF.EAGER [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Filtros CALCULAR agora mais fáceis de usar [vídeo] ↗ [blog] ↗

Conectividade de dados

- SSO baseado em Kerberos para Denodo [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Conectores certificados [vídeo] ↗ [blog] ↗

Visuais

- Novos visuais de vários provedores [vídeo] ↗ [blog] ↗

Aplicativos de Modelos

- Baixar arquivos PBIX para aplicativos de modelo instalados [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Analisar ações populares com o Power BI [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Aplicativos de modelo adicionais [vídeo] ↗ [blog] ↗

Outro

- Substituição do Windows 7 [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Os controles de verificação de revogação de certificado agora estão disponíveis na interface de Área de Trabalho [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Integração de ferramentas externas ao Power BI Desktop em disponibilidade geral [blog] ↗ [artigo]
- Treinamento com instrutor para Power BI [blog] ↗
- Log de alterações do Power BI Desktop [blog] ↗ [artigo]

⚠️ Observação

Consulte as **fontes de dados disponíveis para o Power BI Desktop**. Nossa lista está sempre crescendo, sendo assim, verifique com frequência.

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

Vídeo de atualização mensal do Power BI

O vídeo a seguir descreve cada uma dessas atualizações. Assista também a esse vídeo na postagem no blog:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/r88EE4lzzIE>

Atualização de fevereiro de 2021 (2.90.702.0)

Nossas atualizações de fevereiro do Power BI foram melhores do que uma caixa de chocolates.

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](#).

Importante

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](#).

ⓘ Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop será compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica 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) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)
- Barra de Pesquisa [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)
- Atualizações de Exibição de Modelo (versão prévia) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)
- Nova Lista de Campos (versão prévia) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Múltiplos Pequenos (versão prévia) – linhas de grade e cores de tela de fundo [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Seletor de cor [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Guias inteligentes para alinhar objetos – exibição de layout móvel [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Novas operações de filtro – vazio, não vazio [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Verificação de revogação de certificado para conexões da Web – controle granular [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Análise

- Detecção de anomalias agora na faixa de opções [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Modelagem

- Formato aprimorado de metadados de conjunto de dados [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Conectividade de dados

- Novo conector de Análise do Teams [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Snowflake – suporte para funções personalizadas [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)
- Arquivos parquet – conector disponível no Power BI Desktop [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗ [\[artigo\]](#)

- LLAP do Hive: suporte para autenticação do Windows [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Salesforce – atualização de API [vídeo] ↗ [blog] ↗
- SAP HANA e BW – nova documentação [vídeo] ↗ [blog] ↗

Visuais

- Novos visuais de vários provedores [vídeo] ↗ [blog] ↗

Outro

- Nova atualização de ícone [vídeo] ↗ [blog] ↗

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

ⓘ Observação

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:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/h4JL2IITJ7U> ↗

Atualização de dezembro de 2020 (2.88.321.0)

Nossas atualizações do Power BI Desktop de dezembro causaram um grande impacto.

Power BI Desktop

Se você está executando o Windows 10, obtenha a versão mais recente do Power BI Desktop da [Microsoft Store](#) ↗. Obtenha a versão mais recente do [Central de Download](#) ↗, como um executável contendo todos os idiomas com suporte que você e instala no computador.

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](#).

Importante

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.

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](#) ↗.

ⓘ Observação

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:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/68YvRs49VZM> ↗

Atualização de novembro de 2020 (2.87.261.0)

Nossas atualizações de novembro do Power BI 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. Nesta seção, escolha a guia para o Power BI Desktop ou o serviço do Power BI. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para Power BI](#).

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

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](#).

Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop será compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica 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 de 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 do zoom visual [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#) [\[article\]](#)
- 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) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- P&R agora dá 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](#) ↗.

➊ Observação

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:

https://www.youtube-nocookie.com/embed/DT_tOas5Ylo ↗

Atualização de outubro de 2020 (2.86.321.0)

Nossas atualizações de outubro do Power BI são um pote cheio de guloseimas que você pode 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 para o Power BI Desktop e o serviço do Power BI. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para 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](#).

Importante

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](#).

Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop será compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica 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&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] ↗

Conectividade 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] ↗

Outro

- 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 recursos, confira a [postagem no blog Resumo dos recursos do Power BI Desktop](#).

Observação

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:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/LvNuQqV5xk>

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 para o Power BI Desktop e o serviço do Power BI. Para saber mais sobre as atualizações para dispositivos móveis, confira [Novidades nos aplicativos móveis para 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](#).

Importante

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](#).

Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop será compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica 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 & 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](#) ↗.

ⓘ Observação

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:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/gPGy18Yo0Go> ↗

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](#).

Importante

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](#).

Importante

Não há mais suporte para o Power BI Desktop no Windows 7. O Power BI Desktop será compatível com o Windows 8 ou versões mais recentes do Windows. Isso se aplica 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 Q&A [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

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 de dados

- Texto/CSF do Exemplo (versão prévia) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Conectividade de dados

- Conector do Cherwell [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Conector do Automation Anywhere [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Conector do Acterys [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

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 em aplicativos móveis para o Power BI](#).

ⓘ Observação

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:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/TPsV7N4bZZg>

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](#).

Importante

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 [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Análise

- Aprimoramentos para P&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 [novedades em aplicativos móveis para o Power BI](#).

ⓘ Observação

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:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/BCNYMJKyjEo>

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](#).

ⓘ Importante

O Power BI Desktop é lançado apenas como um arquivo .exe, que contém todos os idiomas compatíveis. 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

- Conecotor 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 em aplicativos móveis para o Power BI](#).

ⓘ Observação

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:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/WUo8TnHNHYM>

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](#).

ⓘ Importante

O Power BI Desktop é lançado apenas como um arquivo .exe, que contém todos os idiomas compatíveis. 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 do botão Drill-through já está disponível de forma 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 em aplicativos móveis para o Power BI](#).

ⓘ Observação

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:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/JtuHIslowxk> ↗

Atualização de abril de 2020 (2.80.5803.282)

Agradecemos a possibilidade de compartilhar a atualização do Power BI de abril com vocês, 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](#).

Importante

O Power BI Desktop é lançado apenas como um arquivo .exe, que contém todos os idiomas compatíveis. 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&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](#) ↗.

① Observação

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:

https://www.youtube-nocookie.com/embed/q2Hfn_Rhb3E

Atualização de março de 2020 (2.79.5768.562)

Assim como um trevo de quatro folhas, temos a sorte de compartilhar nossa atualização do Power BI de março com você.

Power BI Desktop

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](#).

ⓘ Importante

O Power BI Desktop é lançado apenas como um arquivo .exe, que contém todos os idiomas compatíveis. 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 em aplicativos móveis para o Power BI](#).

⚠️ Observação

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:

https://www.youtube-nocookie.com/embed/DMjvJGGB_LQ

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.

Power BI Desktop

⚠️ Importante

O Power BI Desktop é lançado apenas como um arquivo .exe, que contém todos os idiomas compatíveis. 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.

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 em aplicativos móveis para o Power BI.

① Observação

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:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/TN61JvbUAxk>

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.

Power BI Desktop

① Importante

O Power BI Desktop é lançado apenas como um arquivo .exe, que contém todos os idiomas compatíveis. 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.

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 em aplicativos móveis para o Power BI](#).

ⓘ Observação

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:

<https://www.youtube-nocookie.com/embed/eCEwgZsVUOs> ↗

Atualização de novembro de 2019 (2.75.5649.341)

Nossas atualizações de novembro foram tão bem-vindas quanto uma reunião alegre em família.

Power BI Desktop

ⓘ Importante

O Power BI Desktop é lançado apenas como um arquivo .exe, que contém todos os idiomas compatíveis. 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.

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 em aplicativos móveis para o 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:

https://www.youtube-nocookie.com/embed/kVli3Vm_kDo ↗

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.

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.

ⓘ Importante

O Power BI Desktop é lançado somente como um arquivo .exe que contém todos os idiomas compatíveis. A versão .msi não está sendo mais lançada.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Trechos de [vídeo] são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.
- Alguns recursos têm um [artigo] que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de [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&R [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Experiência do usuário aprimorada para P&R [vídeo] ↗ [blog] ↗
 - Controle suspenso aprimorado
 - Sublinhado vermelho e azul
 - Resultados visuais aprimorados
- Melhorias no idioma natural para P&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&R (versão prévia) [vídeo] ↗ [blog] ↗
 - Revisar perguntas
 - Ensinar P& R
 - 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 [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Outro

- Novo formato de arquivo: .PBIDS [\[vídeo\]](#) ↗ [\[artigo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Melhorias de desempenho das operações de modelagem [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

➊ Observação

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-nocookie.com/embed/A8A9baUQsXQ> ↗

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.

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.

ⓘ Importante

O Power BI Desktop é lançado somente como um arquivo .exe que contém todos os idiomas compatíveis. A versão .msi não está sendo mais lançada.

Os links ao lado de cada atualização significam o seguinte:

- Trechos de **[vídeo]** são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.
- Alguns recursos têm um **[artigo]** que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de **[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> ↗

➊ Observação

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.



Atualização de agosto de 2019 (2.72.5556.801)

Nossas atualizações de agosto foram excelentes e resplandeceram nos relatórios criados no Power BI.

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:

- Trechos de [vídeo] são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.
- Alguns recursos têm um [artigo] que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de [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 [\[blog\]](#) ↗

① Observação

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.



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.

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:

- Trechos de [vídeo] são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.
- Alguns recursos têm um [artigo] que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de [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](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

(!) Observação

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.



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, bem como diversas outras melhorias.

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:

- Trechos de [vídeo] são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.

- Alguns recursos têm um [artigo] que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de [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] ↗

➊ Observação

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.



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.

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:

- Trechos de **[vídeo]** são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.
- Alguns recursos têm um **[artigo]** que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de **[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 compartmentalização
 - 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] ↗

① Observação

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.



Atualização de abril de 2019 (2.68.5432.361)

Nossas atualizações de abril estão repletas de atualizações com muitas melhorias.

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:

- Trechos de [vídeo] são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.
- Alguns recursos têm um [artigo] que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de [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

- Drill-through 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&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] ↗

① Observação

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.



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.

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:

- Trechos de [vídeo] são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.
- Alguns recursos têm um [artigo] que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de [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&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](#) ↗

① Observação

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.



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.

Power BI Desktop

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:

- Trechos de [vídeo] são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.
- Alguns recursos têm um [artigo] que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de [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&R [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Sugestões de perguntas geradas automaticamente para o explorador de Q&A [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗
- Melhorias no editor de scripts Python & 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 [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Outro

- Melhorias nas mensagens de erro da conexão dinâmica e do DirectQuery
[\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

➊ Observação

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.



Atualização de janeiro de 2019

Power BI Desktop

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:

- Trechos de **[vídeo]** são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.
- Alguns recursos têm um **[artigo]** que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de **[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&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] ↗

Outro

- 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] ↗

ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as [novidades em 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 [\[vídeo\]](#) ↗ [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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 [\[vídeo\]](#) ↗ [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

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.



① Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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.

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
[\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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 & 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](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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 [\[vídeo\]](#) ↗ [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Outro

- Seletor de nuvem nacional [vídeo](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as [novidades em 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 funil [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] ↗

ⓘ Observação

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.



① Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as [novidades em 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&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] ↗

① Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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] ↗

Outro

- Melhoria em relatórios de erros [vídeo] ↗ [artigo][blog] ↗
- Exibir os erros anteriores encontrados [vídeo] ↗ [blog] ↗

ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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:

- Trechos de **[vídeo]** são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.
- Alguns recursos têm um **[artigo]** que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de **[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) [\[vídeo\]](#) ↗ [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#) ↗

Outro

- 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 [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

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.



① Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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:

- Trechos de **[vídeo]** são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.
- Alguns recursos têm um **[artigo]** que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de **[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 P&R [\[blog\]](#) ↗
- 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 [\[vídeo\]](#) [\[blog\]](#)

ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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:

- Trechos de [vídeo] são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.
- Alguns recursos têm um [artigo] que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de [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&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] ↗

ⓘ Observação

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.



① Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as [novidades em 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:

- Trechos de [vídeo] são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.
- Alguns recursos têm um [artigo] que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de [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 [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Outro

- Edição de consulta: melhorias em Adicionar coluna por meio de exemplos [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

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.



① Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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:

- Trechos de [vídeo] são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.
- Alguns recursos têm um [artigo] que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de [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](#) ↗

① Observação

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.



① Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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:

- Drill-through 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 [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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 funil [vídeo] ↗ [blog] ↗
 - Calendário da Beyondsoft [vídeo] ↗ [blog] ↗

Análise & 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] ↗

Conectividade de dados:

- A conexão dinâmica com o serviço do Power BI está em disponibilidade geral [vídeo] ↗ [blog] ↗
- Conector do Google BigQuery (beta) [vídeo] ↗ [blog] ↗

ⓘ Observação

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.



① Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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 & 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 & 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] ↗

ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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* [\[vídeo\]](#) ↗ [\[artigo\]](#) [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

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.



① Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as [novidades em 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](#) ↗

① Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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&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 [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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 [\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

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.



① Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as [novedades em 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*[\[vídeo\]](#) ↗ [\[blog\]](#) ↗

Outras melhorias

- Acesso rápido aos modelos de soluções e demonstrações do parceiro [\[vídeo\]](#) ↗
[\[blog\]](#) ↗

ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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] ↗

ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as [novidades em 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] ↗

① Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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** [\[blog\]](#) ↗
[\[vídeo\]](#) ↗

Outras melhorias

- Informações de diagnóstico na caixa de diálogo **Sobre** [\[blog\]](#) ↗ [\[vídeo\]](#) ↗

ⓘ Observação

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.



(!) Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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 & Agregar colunas – 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** [\[blog\]](#) ↗ [\[vídeo\]](#) ↗

ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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:

- Trechos de [vídeo] são reproduzidos em uma nova guia do navegador, quando o recurso está sendo discutido.
- Alguns recursos têm um [artigo] que fornece mais detalhes.
- A maioria dos recursos é explicada na postagem de [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 [\[blog\]](#) ↗ [\[vídeo\]](#) ↗

Outras melhorias

- Recuperar automaticamente arquivos da Área de Trabalho [\[blog\]](#) ↗ [\[vídeo\]](#) ↗

ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as [novidades em 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 [\[blog\]](#)

Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as [novidades em 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

① Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as [novidades em 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**[\[blog\]](#)

① Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as [novidades em 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 & soltar
- Menu de Gerenciamento de consultas na faixa de opções

ⓘ Observação

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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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
- Aperfeiçoamento de desempenho: otimizações de renomeação de tabela & 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.



ⓘ Observação

Talvez você também tenha interesse em conhecer as **novidades em 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.



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.



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 & Gráficos de Linha
- Capacidade de alterar o tamanho do Texto em Cartões & 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 Azure Synapse Analytics (antigo SQL Data Warehouse)
- 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.



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 & rótulos de dados em gráficos de funil
- Aprimoramentos da segmentação:
 - Capacidade de classificar itens
 - Capacidade de alterar o Tamanho da fonte
- Opções de formatação adicionais para medidores
- Aprimoramentos de layout de Rótulo do ponto de dados
- Consumo de KPI (Recurso de Visualização)

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 & Dados
- Opção para habilitar recursos de Visualização
- Experiência de Classificações no Produto

É possível exibir um vídeo de todas essas atualizações também.



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
- Fazer drill up/down 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
 - Filtro automático & Expandir/Agregar pop-ups: mais rápido para um grande número de campos/valores

O vídeo a seguir aborda esses recursos mais detalhadamente.



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 itens do Excel para o Power BI (Modelo de Dados, Consultas, Power View) em um novo arquivo do Power BI Desktop
- Conector do HDInsight Spark
- Conector do Azure Synapse Analytics (antigo SQL Data Warehouse)
- 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:



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.
- **Aprimoramentos da Criação de Relatório:** novas visualizações (Gráfico de Área, Cascata, Rosca & Matriz); novas opções de formatação e personalização 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 & 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 de todos esses novos recursos, também **disponibilizamos o Power BI Desktop em 42 idiomas diferentes**. Obtenha a lista completa de idiomas e instale o desejado em [nossa página de download oficial ↗](#).

Assista ao seguinte vídeo para obter mais detalhes:



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 & 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:



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 & Formatação na exibição de Relatório
- Campos Renomear & Excluir na exibição de Relatório

Obter dados & 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 & 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:



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 & soltar)
- Aprimoramento 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:



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

⚠ Observação

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



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!

Log de alterações do Power BI Desktop

Artigo • 29/03/2023

Esse log de alterações refere-se ao Power BI Desktop e lista novos itens juntamente com correções de bugs para cada build QFE lançado.

Confira [Novidades do Power BI](#) para obter mais informações sobre novos recursos.

QFE 2 – Março de 2023

Versão: 2.115.1006.0; Lançamento: 03 de abril de 2023

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção para modelos de proxy. Os clientes agora podem usar a coluna calculada com a função de inteligência de dados temporais.
- Tamanho reduzido do arquivo do instalador para corresponder à versão anterior.

QFE 1 – Março de 2023

Versão: 2.115.842.0; Lançamento: 24 de março de 2023

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção para interação no objeto. Os clientes agora podem atualizar os itens selecionados no menu suspenso de seleção.
- Correção para visuais com cantos arredondados. Os valores de preenchimento padrão agora estão alinhados com o raio da borda.

QFE 2 – fevereiro de 2023

Versão: 2.114.864.0, Lançamento: 23 de fevereiro de 2023

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção de problemas do instalador do x86

QFE 1 – Fevereiro de 2023

Versão: 2.114.803.0, Lançamento: 21 de fevereiro de 2023

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção para regressão de modelos de proxy. Os clientes agora podem converter conjuntos de dados PBI e modelos do AS Live com cadeias de caracteres de formato para Consulta Direta e atualizar modelos existentes.
- Correção para criar visuais do Power Apps e do Power Automate.
- Correção para renderização de janelas e caixas de diálogo em algumas configurações de vários monitoramentos.
- Correção de regressão do painel de filtro. A entrada do cartão de filtro agora mostrará valores em branco como padrão quando a filtragem avançada estiver selecionada.

QFE 1 de dezembro de 2022

Versão: 2.112.1161.0, Lançamento: 10 de janeiro de 2023

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção do mecanismo AS. Consultas DAX que contêm tabelas calculadas com escopo de consulta e enviadas por meio de ferramentas externas não retornarão erro em determinados casos.
- Correção de funções de janela DAX. Agora, a função não retornará o erro em determinados casos quando o parâmetro *relation* usar a função CalculateTable.
- Correção no menu de filtro da exibição de dados. Os clientes verão valores distintos corretos depois de aplicar filtrar/classificar por outra coluna.

QFE 2 de outubro de 2022

Versão: 2.110.1161.0, Lançamento: 7 de novembro de 2022

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção para regressão de modelagem: os clientes agora podem renomear campos em tabelas criadas usando expressões DAX, como funções de calendário e tabelas de parâmetros de Campo.

QFE 1 de outubro de 2022

Versão: 2.110.1085.0, Lançamento: 3 de novembro de 2022

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção da barra de Fórmula na exibição de modelo: os clientes não receberão uma mensagem de erro ao excluir uma tabela com a expressão DAX selecionada na barra de Fórmula.
- Correção da barra de Fórmula na exibição de modelo: os clientes agora podem editar as expressões DAX que contêm símbolos japoneses especiais.
- Correção da regressão de modelos de Proxy: os clientes agora podem renomear campos depois de converter o modelo do Live Connect em um modelo local.

QFE 3 de setembro de 2022

Versão 2.109.1021.0, Lançamento: 4 de outubro de 2022

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção de regressão de desempenho: os clientes agora verão um desempenho mais rápido quando abrirem e salvarem arquivos .pbix que têm um grande número de consultas.

QFE 2 de setembro de 2022

Versão: 2.109.844.0, Lançamento: 28 de setembro de 2022

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Melhoria da Fusão Horizontal: agora, abrange mais padrões de consulta, incluindo padrões que dependem de "TreatAs" para filtrar resultados.

QFE 1 de setembro de 2022

Versão: 2.109.782.0, Lançamento: 20 de setembro de 2022

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção do visual Cartão: os usuários agora podem definir e modificar as opções de formatação condicional para a cor do valor do texto explicativo.
- Correção de gráficos com várias séries: a formatação condicional agora aplicará corretamente várias cores aos rótulos de dados.

Agosto de 2022 QFE 2

Versão: 2.108.997.0, Lançamento: 25 de agosto de 2022

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção da atualização do token OAuth para determinadas fontes de dados, como o Synapse.
- Correção de conexões dinâmicas com modelos AS que têm colunas ou medidas incluídas em mais de uma pasta de exibição aninhada.
- Correção de regressão de exibição de dados: agora, a lista de filtros no menu de contexto será exibida mesmo quando os ícones de menu não estiverem em foco.
- Correção da função EvaluateAndLog DAX: agora a função funciona conforme o esperado e não retornará um erro.
- Correções de regressão do SAP HANA: agora, o Power Query não mostrará a mensagem de erro "o índice está fora dos limites dos registros" e não haverá valores ausentes para colunas ao usar Cube.AttributeMemberID na consulta.
- Reverter alterações de cache: o armazenamento em cache será feito da mesma forma que nas versões anteriores
- Correções da barra de fórmulas para casos em que "Shift+Enter" é usado.
- Correção de regressão "Aplicar/descartar alterações".

Agosto de 2022 QFE 1

Versão: 2.108.825.0, Lançamento: 18 de agosto de 2022

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção do problema de arquivo PBIX aberto ao se conectar a modelos de proxy.
- Correção de regressão de filtragem de exibição de dados: agora, ao filtrar tabelas amplas selecionando uma coluna e rolando para selecionar mais uma coluna, a filtragem/rolagem funcionará e o usuário poderá selecionar uma coluna no final de uma tabela ampla.
- Correção de regressão de visualização de dados: as opções de filtro de data e número estarão disponíveis no menu do botão direito.
- Correções da barra de fórmulas para casos em que "Shift+Enter" é usado.
- Correção de regressão "Aplicar/descartar alterações".

QFE 1 de julho de 2022

Versão: 2.107.841.0, Lançamento: 21 de julho de 2022

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção para o SAP BW: agora, os clientes podem recuperar um conjunto de dados completo ao consultar o SAP BW e usar operações de paginação (Table.skip,

Table.FirstN etc.), mesmo que os dados excedam o tamanho da página.

- Correção para o SAP HANA: agora, ao criar novas conexões ou atualizar dados, um nome de exibição é mostrado nos conjuntos de campos, em vez de um nome de coluna técnica.

QFE 1 de julho de 2022

Versão: 2.106.883.0, Lançamento: 28 de junho de 2022

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção para a ThreadStateException do logon de inicialização: agora, a lógica do processo de logon é dividida em duas etapas separadas. Na primeira, os usuários tentam entrar usando as credenciais em cache em segundo plano e, se necessário, são redirecionados ao thread da interface do usuário para a segunda etapa, que causava anteriormente a ThreadStateException, para entrar com as credenciais da plataforma.
- Correção da cor da legenda: agora ela será igual para o PBI Desktop e o serviço do PBI.
- Correção de conteúdo inválido de exportação de 'dados para arquivo' em visuais personalizados.
- Correção para visuais personalizados usando a API 4.4 e acima: foi adicionada uma definição para as versões 4.5 e 4.6 da API de visuais personalizados, e esses visuais personalizados agora são executados conforme o esperado.

QFE 2 de maio de 2022

Versão: 2.105.1143.0, Lançamento: 3 de junho de 2022

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção do problema de autenticação do Azure Active Directory no WebView2: agora, os usuários podem se autenticar e se conectar a todos os recursos do MS AAD.
- Correção de falha de declaração para nomes de colunas com mais de 30 caracteres: agora, os usuários podem se conectar e atualizar tabelas com nomes de colunas com mais de 30 caracteres.

QFE 1 de maio de 2022

Versão: 2.105.923.0, Liberado: 23 de maio de 2022

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção de fontes de dados de datamarts: agora, há suporte para chaves primárias.
- Correção da persistência da configuração de escala de eixo por meio de atualizações de versão do eixo de categoria para gráficos de dispersão, linha, área empilhada, área e combinação: agora, a configuração do eixo categórico com um eixo de log persistirá.

QFE 1 de abril de 2022

Versão: 2.104.941.0, Lançamento: 26 de abril de 2022

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção para expressões DAX: o processo de análise de DAX na barra de fórmulas agora é executado mais rapidamente e o aplicativo não trava.
- Correção de conexões DirectQuery em Compartilhado: agora, é possível adicionar uma conexão DirectQuery a um relatório existente.
- Correção do painel de formato dos gráficos de barras: os nomes do conjunto de campos dos eixos X e Y agora são mapeados corretamente e somente os nomes são exibidos.
- Correção de gráficos de colunas empilhadas com escala logarítmica: os usuários agora podem aplicar a escala de log do eixo Y mesmo quando o campo de legenda está presente.
- Correção da condição usada para testar limites de data desabilitados no calendário: os usuários agora podem selecionar a última data no pop-up do calendário.

QFE 1 de março de 2022

Versão: 2.103.881.0, Lançamento: 28 de março de 2022

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção do novo painel de formato dos visuais de matriz: agora, o ícone de URL na barra de rolagem horizontal & de linhas/colunas funcionará.
- Correção dos padrões do seletor de datas: agora, para os relatórios existentes, o ícone do seletor de datas nas segmentações de intervalo de datas não estará disponível e, como resultado, os relatórios dos usuários não serão alterados.
- Correção da atualização do modelo: agora, as descrições de coluna de entradas de tabela SimpleQueryMappingInput não desaparecerão após a atualização do

modelo.

- Correção do mecanismo AS: agora, o `language` no arquivo de configuração do AS sempre será definido como en-us, independentemente do idioma da interface do usuário do Power BI Desktop, a fim de evitar problemas com a inicialização do mecanismo AS.
- Correção de navegação do teclado para o painel de seleção: agora, ele será acessível pelo teclado e a navegação poderá ser definida na guia "Formatar".

QFE 1 de fevereiro de 2022

Versão: 2.102.845.0, Lançamento: 24 de fevereiro de 2022

Correções de bugs/aprimoramentos:

- A entrada do Dynamics 365 (Dataverse) em GetData, que faz o redirecionamento para o conector Dataverse, foi removida da lista GetData.
- Correção da regressão de formatação condicional: a formatação condicional para a navegação de página de ação > funcionará.
- Correção da descrição do conjunto de campos: uma dica de ferramenta de um campo de várias linhas não será cortada e ficará totalmente visível.
- Correção do mecanismo de mashup: os cabeçalhos serão solicitados somente uma vez ao acessar cabeçalhos em valores HTTP paginados.
- Correção de uma conexão DirectQuery com um conjunto de dados no workspace com um '/' no nome.
- Correção da seleção de perspectiva no navegador de modelos de proxy.

QFE 3 de dezembro de 2021

Versão: 2.100.1401.0, Lançamento: 20 de janeiro de 2022

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção da criação de políticas de atualização incremental híbrida em consultas DirectQuery sobre M: agora, os usuários podem criar uma política de atualização incremental híbrida para as tabelas de importação que usam DirectQuery sobre M.
- Correção da versão prévia do recurso "Atualização de infraestrutura do Power BI Desktop": agora, quando o recurso está ativado, a caixa de diálogo suspensa "Medida rápida" não fica cinza e funciona conforme o esperado.
- Correção de modelos de proxy: agora, ao incluir uma tabela no relacionamento de origem do proxy com `IncludeFutureArtifacts = false`, o relacionamento com a tabela original é criado e o modelo de proxy é atualizado.

QFE 2 de dezembro de 2021

Versão: 2.100.1182.0, Lançamento: 10 de janeiro de 2022

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção da ação de soltar: agora, nenhuma mensagem de exceção/erro aparece ao arrastar e soltar itens em um bucket de drill-through.
- Correção da telemetria de início do mecanismo AS: o aplicativo Power BI e o processo do mecanismo AS correspondente devem ser iniciados com sucesso após o bloqueio/desbloqueio da tela.

QFE 1 de dezembro de 2021

Versão: 2.100.785.0, Lançamento: 21 de dezembro de 2021

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção de grupos de cálculo: medidas duplicadas não serão mostradas na lista de campos para arquivos PBIX com grupos de cálculo.
- Correções de acessibilidade para a segmentação hierárquica.

QFE 2 de novembro de 2021

Versão: 2.99.862.0, Lançamento: 30 de novembro de 2021

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção do problema de entrada visual do ArcGIS Maps: agora, a janela de entrada do visual será exibida (quando a versão prévia do recurso "Atualização de infraestrutura do Power BI Desktop" estiver desativada).

QFE 1 de novembro de 2021

Versão: 2.99.782.0, Lançamento: 23 de novembro de 2021

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção do armazenamento de visuais personalizados: agora, quando um usuário não está conectado à Internet, ele ainda pode fechar a janela do marketplace.
- Correção da impressão em PDF: agora, ela funciona para usuários que têm o recurso WebView2 desativado e que não têm a nova versão do WebView2

instalada.

QFE 3 de outubro de 2021

Versão: 2.98.1025.0, Lançamento: 3 de novembro de 2021

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção do Intellisense da barra de fórmulas: agora, é possível salvar expressões DAX em formato localizado e usar separadores DAX localizados.

QFE 2 de outubro de 2021

Versão: 2.98.1004.0, Lançamento: 28 de outubro de 2021

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção da caixa de diálogo de progresso: agora, a barra de progresso Importar/Atualizar será mostrada conforme o esperado.
- Correções da barra de fórmulas:
 - a "melhor" lista disponível será mostrada como a lista de sugestões;
 - o widget Intellisense de dicas de parâmetro cobrirá o conteúdo da função para medidas de várias linhas;
 - o serviço DAX Intellisense foi atualizado para definir a cultura de interface do usuário correta e respeitar as opções separadas de DAX localizadas;
 - as dicas de parâmetro serão mostradas quando uma sugestão for aceita;
 - um erro não será lançado para nomes de tabela que começam com """;
 - poucos ícones são adicionados à lista de sugestões para tornar a sugestão clara e evitar confusão;
 - as informações de parâmetros de função ausentes foram adicionadas para algumas funções DAX e, agora, o Intellisense funciona para elas;
 - os arquivos de ícone mais recentes serão mostrados para os ícones da barra de fórmulas variável e enumeração.

Outubro de 2021, QFE 1

Versão: 2.98.882.0, lançamento: 22 de outubro de 2021

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção para tabelas de proxy: agora, quando uma tabela de proxy for excluída, não haverá nenhum LocalDateTable visível.

- Correção para o problema em que abrir um arquivo PBIX com layouts de diagrama salvos não restaura corretamente esses layouts na exibição de modelo.

Setembro de 2021 – QFE 2

Versão: 2.97.921.0, lançada em 28 de setembro de 2021

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Conserto do problema de ordenação de sincronização de esquema de proxy: agora, ao alterar a fonte de dados, a atualização não falhará devido à ambiguidade de relação resolvível.

Setembro de 2021 – QFE 1

Versão: 2.97.861.0, lançada em 24 de setembro de 2021

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção do Azure Analysis Services: agora, ao se conectar ao AAS e a detecção de proxy for necessária, a conexão terá sucesso.

Agosto de 2021 QFE 2

Versão: 2.96.1061.0, Lançamento: 30 de agosto de 2021

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção para visuais personalizados: agora não haverá falha se um visual personalizado do repositório organizacional gerenciado não aparecer na origem do aplicativo.

Agosto de 2021 QFE 1

Versão: 2.96.901.0, Lançamento: 23 de agosto de 2021

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção para ocultar o anúncio de evento de lançamento de aplicativos de negócios.
- Correção para o Editor de Consultas: agora "habilitar carga" funcionará depois que a consulta tiver sido renomeada.

Julho de 2021, QFE 1

Versão: 2.95.983.0, Lançamento: 29 de julho de 2021

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção para visuais de script: agora eles podem ser habilitados.
- Correção para relatórios do SAP BW: agora as tabelas não serão duplicadas se um usuário selecionar atualizar.
- Correção para dicas de ferramentas aprimoradas: agora, as dicas de ferramentas ficam tempo o suficiente para que os usuários interajam com os botões de análise na dica de ferramenta.

Junho de 2021, QFE 1

Versão 2.94.921.0, Lançamento: 29 de junho de 2021

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Correção para Google Auth: o Google Auth é movido para o Navegador do Sistema (não inserido) para permitir que os usuários entrem no Google Analytics e no Google Big Query.
- Correção para FinalNameCalculator que tratou nomes de medida como diferenciando maiúsculas de minúsculas: agora, ao procurar conflitos de nome de medida, as diferenças entre maiúsculas e minúsculas serão ignoradas.
- Correção do visual Q&A: agora, as renomeações de colunas visuais são reconhecidas como sinônimos.

Maio de 2021, QFE 1

Versão: 2.93.981.0, Lançamento: 27 de maio de 2021

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Aprimoramento das configurações do Registro: agora, as configurações do Registro são aplicadas de acordo com o artigo [Configuração de avaliação da área de trabalho](#) e as avaliações de impacto são feitas no processo do Analysis Services (msmdsrv.exe), bem como no processo do Power BI Desktop (PBIDesktop.exe).

QFE 2 – Abril de 2021

Versão: 2.92.1067.0, Lançamento: 4 de maio de 2021

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Conserto do problema em que o token de ponto de extremidade do Conector do Adobe Analytics V1 não foi renovado.
- Conserto de um erro de rosto de desaprovação que pode ocorrer na exibição de modelo ao carregar arquivos PBIX mais antigos: agora nenhuma caixa de diálogo de rosto de desaprovação será mostrada.
- Conserto de um bug de exibição de modelo: agora os usuários não podem criar relações entre tabelas DirectQuery por meio do mesmo conjunto de dados do Power BI ou instância do Azure Analysis Services, pois não há suporte para esse cenário.

QFE 1 - Abril de 2021

Versão: 2.92.943.0; Lançamento: 27 de abril de 2021

Correções de bugs/aprimoramentos:

- Aprimoramentos na detecção do SDK da Proteção de Informações da Microsoft do computador que parou de responder e de exibir a caixa de diálogo com "Erro desconhecido de hardware".
- Correção de credenciais corrompidas: os usuários não receberão o alerta de que suas credenciais não podem ser descriptografadas, os usuários devem considerar remover manualmente a pasta de credenciais (arquivo user.zip).

QFE 1 – Março de 2021

Versão: 2.91.884.0; Lançamento: 29 de março de 2021

Correções de bug:

- Correção do local em que o SDK da Proteção de Informações da Microsoft para de responder durante o desligamento de avaliação.
- Atualização do driver do Amazon Redshift para consertar o problema com colunas de chave primária não anuláveis sendo tratadas como cadeias de caracteres vazias após consultas de mesclagem.
- Correção para que as segmentações contenham valores exclusivos (não duplicados) ao usar agregações.
- Correção da barra de fórmulas: impedir interações de interface do usuário quando medidas vazias, colunas calculadas e tabelas calculadas são excluídas do modelo.
- Correção do evento de telemetria PBI.FormatAnnotationStats.

- Correção que permite que campos personalizados exibam pastas: agora as pastas não desaparecerão após a atualização de dados ou alterações em **Escolher Colunas** no Power Query.
- Os drivers ODBC são atualizados para as versões mais recentes.
- Correção dos problemas de tempo limite da Proteção de Informações do Microsoft Purview: agora, quando um usuário abre um arquivo ou entra e enfrenta problemas de rede, uma exceção de MIP não é exibida.

QFE 1 – Fevereiro de 2021

Versão: 2.90.1081.0; lançamento: 8 de março de 2021

Correções de bug:

- Correção da atualização de token OAuth do Azure Analysis Services.
- Correção da importação de modelo do Power Query do Excel para o Power BI Desktop.
- Correção do gráfico de combinação com cadeias de formato dinâmico, séries, categorias, valores de coluna e valores de linha.
- Correção da validação de salvamento do Power BI Desktop: agora o arquivo anterior do cliente não será substituído por um arquivo .pbix inválido, se o erro tiver sido causado pela gravação do Analysis Services no arquivo zip.
- Correção do modo de exibição de Modelo para arquivos .pbix grandes: agora não será gerado um erro quando você alternar rapidamente para o modo de exibição de modelo.
- Correção do modo de exibição de Modelo para campos desfocados e um texto de ícone dentro de um cartão de tabela.
- Correção do Seletor de cor: agora, ele é fechado quando você pressiona ESC.

Próximas etapas

[Novidades do Power BI](#)
[Atualizações mensais anteriores do Power BI](#)

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

Política de privacidade referente ao comentário Enviar um Smiley do Power BI Desktop

Artigo • 23/03/2023

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, trabalhamos 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.

Enviar um Smiley não envia informações pessoais para a Microsoft, com exceção das instâncias descritas nesta instrução. 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*.

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. 64 bits).
- Informações padrão do computador, tais como as versões do Power BI Desktop, do Internet Explorer e da CLR utilizadas.
- O uso do programa do Power BI Desktop, como Informações do Pacote de Arquivos (Localidade do Documento, estado de Combinação Rápida Habilitado/Desabilitado), Versão Prévia do Recurso Habilitada e Desabilitada, DirectQuery vs. Modo de importação, Conjunto de Trabalho atual e Memória Virtual de Pico usada 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 aprimorar o produto ou serviço, por exemplo, consultas sobre bugs e 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.

Fornecemos a essas empresas somente 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 das 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 nesta declaração de privacidade

A Microsoft poderá, ocasionalmente, atualizar esta política de privacidade. A data na parte superior da política de privacidade é atualizada a cada revisão. Recomendamos que você revise periodicamente esta política de privacidade para obter informações sobre como a Microsoft está ajudando a proteger suas informações.

Coleta de diagnósticos do Power BI Desktop

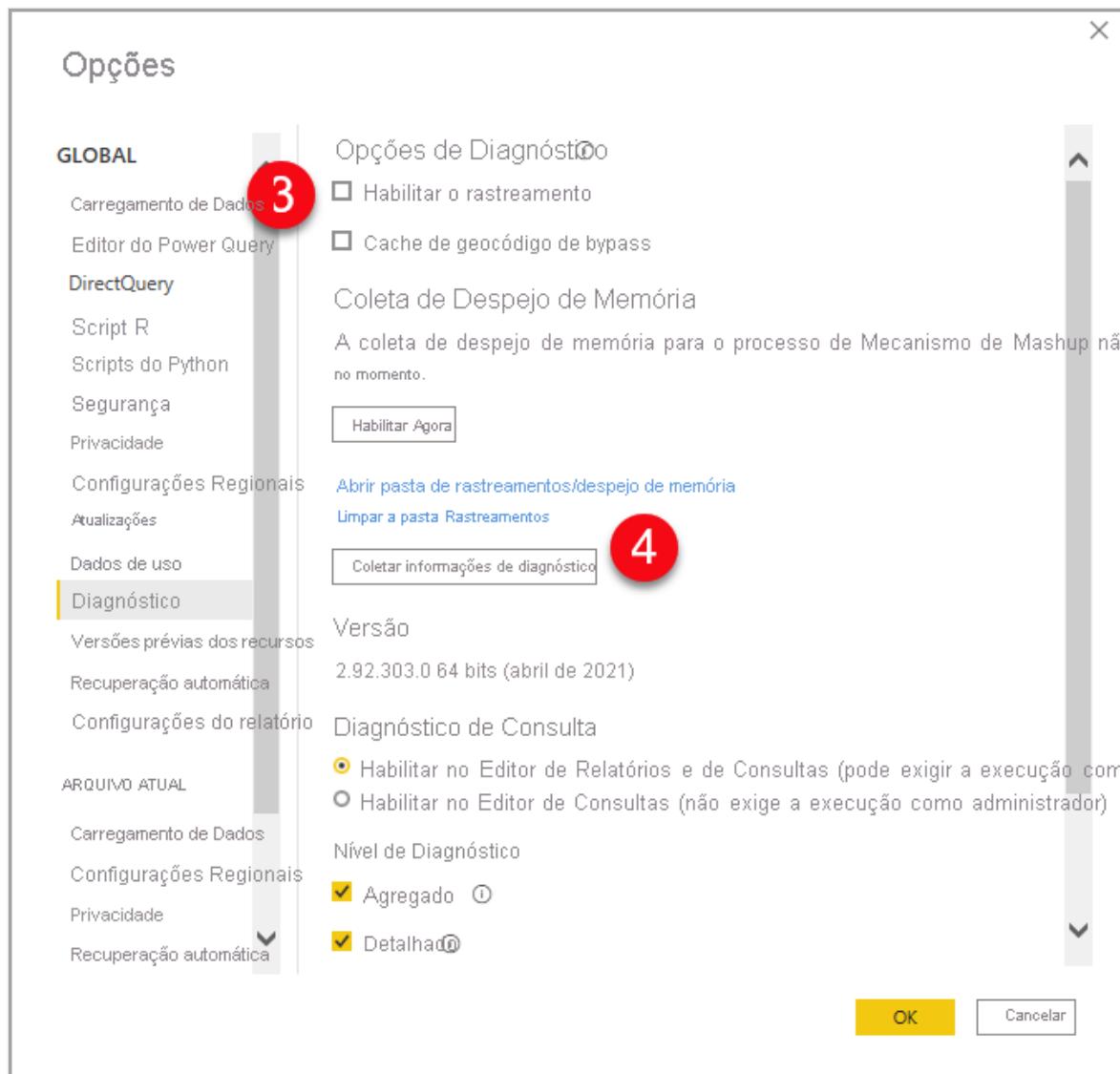
Artigo • 09/03/2023

Para fornecer melhor capacidade de suporte e diagnósticos, o Power BI Desktop pode coletar e enviar informações de diagnóstico. O processo de coleta e envio de informações de diagnóstico do Power BI é simples e fácil de usar. Você só deve salvar os detalhes de diagnóstico quando instruído a fazê-lo pelo Suporte da Microsoft.

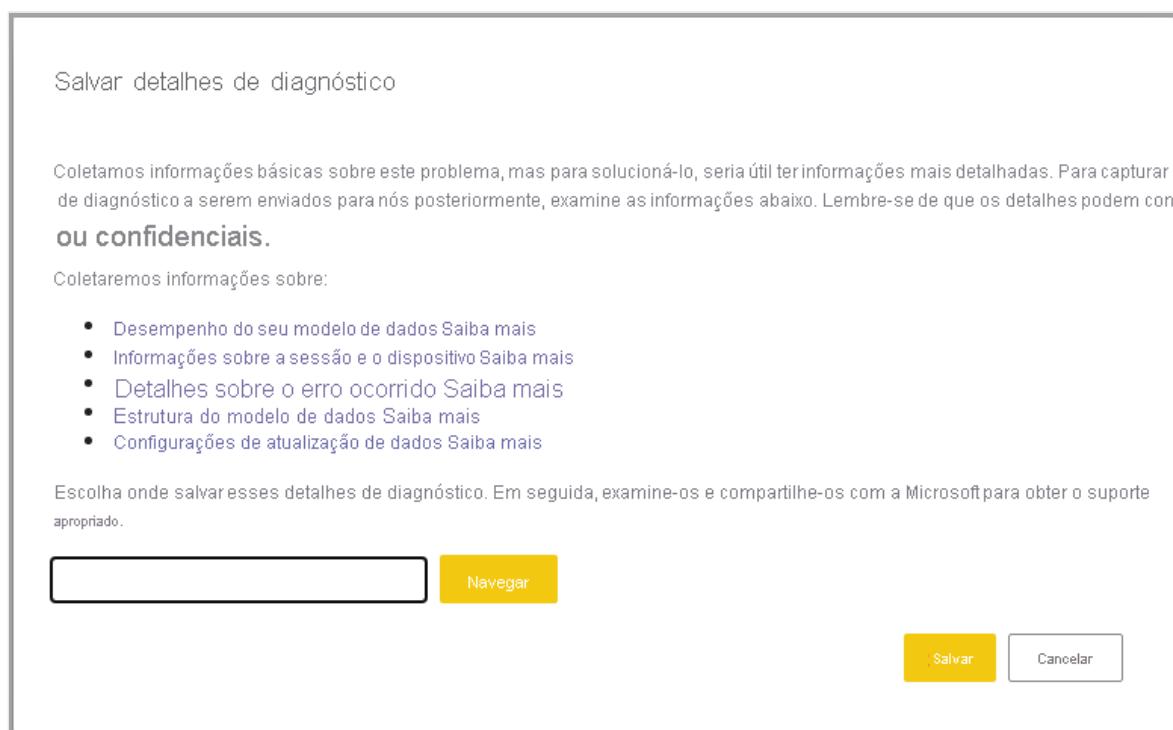
Como salvar detalhes de diagnóstico no Power BI Desktop

Para salvar informações de diagnóstico no Power BI Desktop:

1. No Power BI Desktop, selecione Arquivo > Opções e configurações > Opções.
2. Em **Global**, selecione Diagnóstico.
3. Selecione **Habilitar rastreamento**.
4. Selecione **Coletar informações de diagnóstico**.



5. Depois de selecionar **Coletar informações de diagnóstico**, a caixa de diálogo **Salvar detalhes de diagnóstico** será exibida:



Examine as informações fornecidas na caixa de diálogo. Para saber mais sobre as informações coletadas, confira a seção [Informações de diagnóstico coletadas](#) neste artigo.

Por padrão, os detalhes de diagnóstico são salvos na pasta **Documentos**. Selecione **Procurar** para navegar e selecionar outro local.

Depois de selecionar um novo local para Power BI Desktop salvar as informações de diagnóstico, selecione **Salvar**. A caixa de diálogo **Salvar detalhes de diagnóstico** é aberta. Selecione **Abrir** para exibir suas informações de diagnóstico em uma pasta compactada chamada **PBIDesktopDiagnosticInfo.[carimbo de data/hora].zip** no local especificado.

O arquivo ZIP de diagnóstico pode conter os seguintes arquivos e diretórios, com base no que aconteceu no seu computador e nas suas configurações:

- **ErrorsInfo.yaml** – Contém [detalhes sobre erros que ocorreram](#) e será criado somente se uma caixa de diálogo de erro for exibida.
- **PackagingErrorsInfo.yaml** – Contém informações sobre erros ocorridos durante a coleta de detalhes.
- **AnalysisServicesInfo.trc** – Contém informações [sobre o desempenho do seu modelo de dados](#).
- **SessionDeviceInfo.txt** – Contém [informações de sessão e de dispositivo](#).
- **AutoPageRefresh.json** – Contém [as configurações de atualização de dados](#).
- **CSDL.xml** – Descreve a [estrutura do modelo de dados](#).
- **DataModelSchema.json** – Descreve a [estrutura do modelo de dados](#).
- **Rastreamento** de pastas e arquivos – Contém [informações adicionais sobre a sessão e o dispositivo](#).
- Arquivos e pasta **QuerySchemas** – Contém informações de consulta e informações de estrutura de modelo de dados para modelos remotos.

Nome	Tipo	Tamanho compactado	Senha
Rastreamentos	Pasta do arquivo		
AnalysisServicesInfo.trc	SQL Server Profiler – dados de rast...	17 KB	No
CSDL.xml	Documento XML	3 KB	No
DataModelSchema.json	Arquivo JSON	3 KB	No
SensitiveErrorDetails.txt	Documento de Texto	1 KB	No

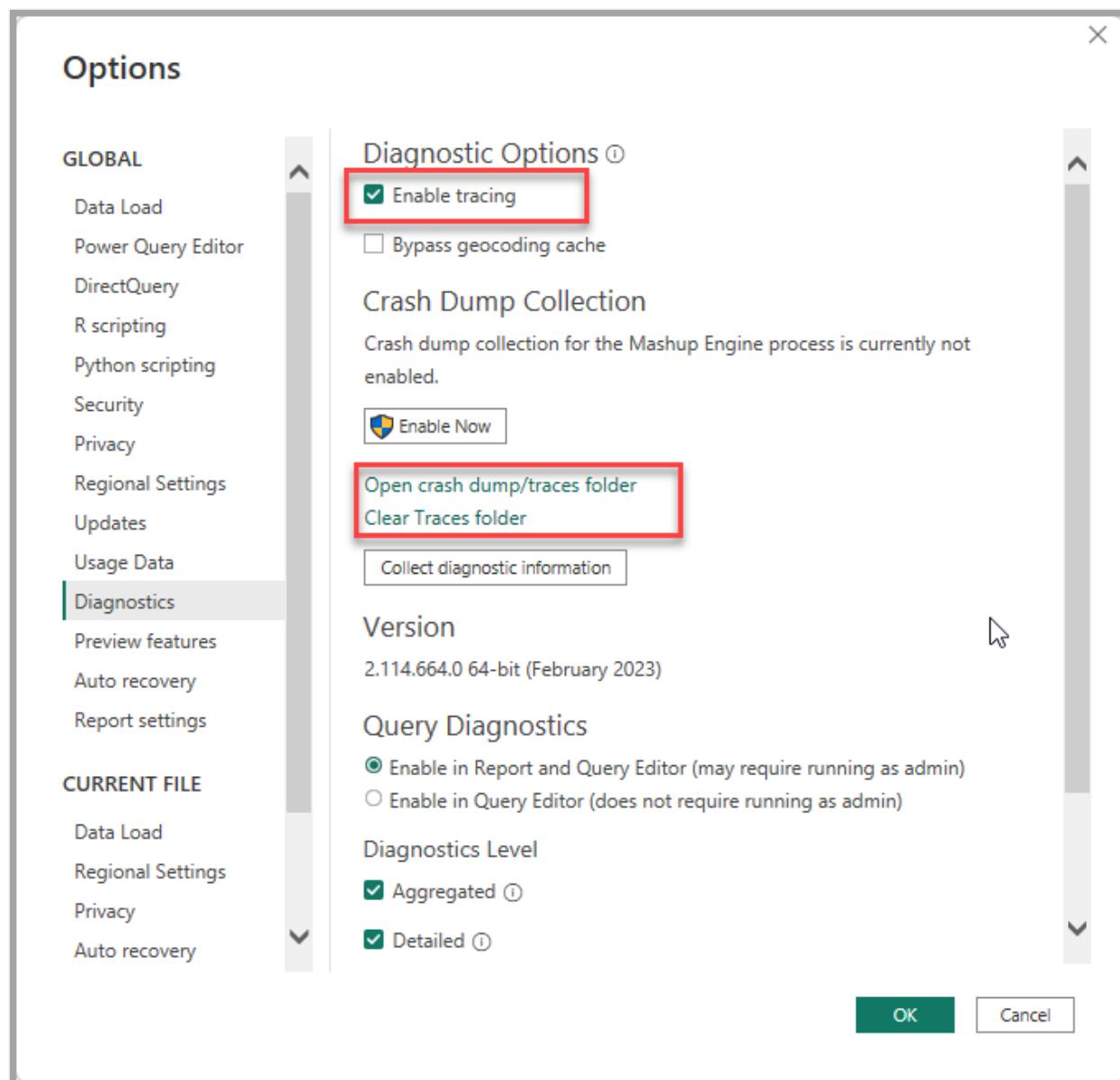
Se solicitado pelo suporte da Microsoft, envie o arquivo zip que contém os detalhes de diagnóstico para a Microsoft.

O seguinte vídeo mostra o processo de coleta de diagnóstico:
<https://www.microsoft.com/pt-br/videoplayer/embed/Rwdx8S?postJslIMsg=true&autoCaptions=pt-br>

Coleta de rastreamentos de mashup

As etapas na seção anterior não incluem a coleção de rastreamentos de mashup. Para incluir rastreamentos de mashup em suas coleções de diagnóstico, siga estas etapas:

1. Navegue até `%localappdata%\Microsoft\Power BI Desktop\Traces` e limpe o conteúdo dessa pasta. Se precisar de dados dessa pasta para referência futura, você poderá arquivar antes de esvaziar a pasta. Se você estiver usando a versão da Microsoft Store do Power BI Desktop, o caminho para rastreamentos será `%userprofile%\Microsoft\Power BI Desktop Store App\Traces`. Para determinar qual pasta é usada para despejos de memória, você pode selecionar o link *Abrir pasta de despejo de memória/rastreamentos* na janela **Diagnóstico** mostrada na etapa a seguir.
2. Garanta que **Habilitar rastreamento** esteja habilitado no Power BI Desktop ao navegar até Arquivo > Opções e configurações > Opções e então selecione Diagnóstico das seções no painel esquerdo. Garanta que **Habilitar rastreamento** esteja marcado, conforme mostrado na imagem a seguir.



3. Reproduza o problema ou a situação para a qual você deseja coletar rastreamentos de diagnóstico e mashup.
4. Feche o Power BI Desktop para garantir que todos os arquivos de log sejam liberados para o disco.
5. Abra `%localappdata%\Microsoft\Power BI Desktop\Traces` (ou `%userprofile%\Microsoft\Power BI Desktop Store App\Traces` se você estiver usando a versão da Microsoft Store do Power BI Desktop) e compacte o conteúdo em um ZIP ou arquivo compactado semelhante.
6. Repita esta série de etapas para todos os cenários adicionais que você deseja capturar.

Informações de diagnóstico coletadas

As informações de diagnóstico coletadas são abrangentes e incluem as informações mais usadas para resolver problemas. O Power BI Desktop coleta informações sobre:

- O desempenho do seu modelo de dados.
- A sessão atual do Power BI Desktop e do seu dispositivo.
- O problema que ocorreu.
- A estrutura do seu modelo de dados.
- Configurações de atualização de dados.

As seções a seguir fornecem mais detalhes sobre as informações coletadas.

Desempenho do seu modelo de dados

As informações de desempenho do modelo de dados nos ajudam a analisar a interação entre o mecanismo do Power BI e as fontes de dados. Isso é especialmente relevante nas situações em que você esteja enfrentando:

- Problemas com o desempenho do modelo.
- Problemas com o DirectQuery.
- Problemas de agregação.

As seguintes informações são incluídas:

- A localidade do seu ambiente do Power BI Desktop
- A versão do Power BI Desktop
- O caminho em que o arquivo .pbix e o modelo de dados abertos no momento estão armazenados em seu computador
- Se o modelo de dados está em modo de importação, DirectQuery ou misto
- Todas as consultas criadas para gerar visuais, incluindo tabela, coluna, nomes de medidas e valores de dados, se usados como filtro

Informações sobre a sessão e o dispositivo

As informações sobre a sessão e o dispositivo fornecem insights sobre a complexidade das consultas e dos recursos usados. Isso inclui informações sobre:

- O sistema operacional, incluindo versão e configuração de fuso horário.
- Hardware, incluindo a configuração de memória.
- A versão do Power BI Desktop.
- A configuração do Power BI Desktop, por exemplo, se a combinação rápida está ou não habilitada.
- O caminho em que os logs de rastreamento são armazenados no computador local.
- O modo padrão do modelo de dados (importação, DirectQuery ou modo misto).
- A versão de metadados do modelo de dados.

- As versões prévias do recurso habilitadas ou desabilitadas.
- Todas as configurações de opção do DirectQuery.
- O nome do ambiente de nuvem (locatário) em que você está conectado (se houver).
- Consultas do Power Query.

As informações sobre a sessão e o dispositivo serão especialmente relevantes se você estiver enfrentando:

- Problemas com o desempenho de relatórios e do Power Query.
- Problemas em que o Power BI Desktop para de responder, é interrompido inesperadamente ou não é carregado corretamente.

Detalhes sobre o erro ocorrido

As informações de erro incluem exatamente qual erro ocorreu e onde ele aconteceu. Elas também incluem um link para o local em que os logs de rastreamento estão armazenados no computador local. Eles também incluem:

- O modo padrão do modelo de dados (importação, DirectQuery ou modo misto).
- A versão de metadados do modelo de dados.
- As versões prévias do recurso habilitadas ou desabilitadas no Power BI Desktop.
- O nome do ambiente de nuvem (locatário) em que você está conectado (se houver).
- As ações recentes que você realizou, como adicionar um campo a um visual.
- Consultas do Power Query.

As informações de erro serão especialmente relevantes se você estiver enfrentando:

- Problemas com o desempenho de relatórios e do Power Query.
- Problemas em que o Power BI Desktop para de responder, é interrompido inesperadamente ou não é carregado corretamente.

Estrutura do seu modelo de dados

As informações coletadas são uma descrição de texto de tudo o que você pode ver na exibição do modelo de dados do Power BI Desktop, incluindo:

- Informações da tabela, incluindo o nome e o número de linhas
- Informações de coluna, incluindo nome, tipos de dados, número de valores distintos e valores mínimo e máximo.
- Relações, incluindo de/para qual tabela e coluna, direção, cardinalidade e outras configurações.

- Definições de colunas calculadas.
- Definições de medida.
- Definições de função.
- Estrutura e consulta de origem remota.

As informações da estrutura do modelo de dados serão especialmente relevantes se você estiver enfrentando:

- Problemas com o desempenho do modelo.
- Problemas com a modelagem em geral.

Configurações de atualização de dados

As informações de atualização de dados ajudam você a analisar problemas com a atualização incremental, agregações e a atualização automática de página. Elas descrevem as configurações de atualização incremental feitas (incluindo nomes de tabela), eventuais agregações definidas (incluindo nomes de tabela e coluna).

As informações de atualização de dados serão especialmente relevantes se você estiver enfrentando:

- Problemas com a atualização de página incremental e automática.
- Problemas com agregações, incluindo problemas de desempenho.

Próximas etapas

Você pode fazer de tudo com o Power BI Desktop. Para obter mais informações as funcionalidades dele, confira os seguintes recursos:

- [O que é o Power BI Desktop?](#)
- [Visão geral de consulta com o Power BI Desktop](#)
- [Tipos de dados no Power BI Desktop](#)
- [Formatar e combinar dados com o Power BI Desktop](#)
- [Tarefas comuns de consulta no Power BI Desktop](#)