

MicroStrategy

Desktop Visão geral de início rápido

10.8, May 2017

Copyright © 2017 by MicroStrategy Incorporated. All rights reserved.

If you have not executed a written or electronic agreement with MicroStrategy or any authorized MicroStrategy distributor (any such agreement, a "Separate Agreement"), the following terms apply:

This software and documentation are the proprietary and confidential information of MicroStrategy Incorporated and may not be provided to any other person. Copyright © 2001-2017 by MicroStrategy Incorporated. All rights reserved.

THIS SOFTWARE AND DOCUMENTATION ARE PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT EXPRESS OR LIMITED WARRANTY OF ANY KIND BY EITHER MICROSTRATEGY INCORPORATED OR ANYONE WHO HAS BEEN INVOLVED IN THE CREATION, PRODUCTION, OR DISTRIBUTION OF THE SOFTWARE OR DOCUMENTATION, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, GOOD TITLE AND NONINFRINGEMENT, QUALITY OR ACCURACY. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE SOFTWARE AND DOCUMENTATION IS WITH YOU. SHOULD THE SOFTWARE OR DOCUMENTATION PROVE DEFECTIVE, YOU (AND NOT MICROSTRATEGY, INC. OR ANYONE ELSE WHO HAS BEEN INVOLVED WITH THE CREATION, PRODUCTION, OR DISTRIBUTION OF THE SOFTWARE OR DOCUMENTATION) ASSUME THE ENTIRE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR, OR CORRECTION. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES, SO THE ABOVE EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

In no event will MicroStrategy, Incorporated, or any other person involved with the creation, production, or distribution of the Software be liable to you on account of any claim for damage, including any lost profits, lost savings, or other special, incidental, consequential, exemplary damages, including but not limited to any damages assessed against or paid by you to any third party, arising from the use, inability to use, quality, or performance of such Software and Documentation, even if MicroStrategy, Inc. or any such other person or entity has been advised of the possibility of such damages, or for the claim by any other party. In addition, MicroStrategy, Inc. or any other person involved in the creation, production, or distribution of the Software shall not be liable for any claim by you or any other party for damages arising from the use, inability to use, quality, or performance of such Software and Documentation, based upon principles of contract warranty, negligence, strict liability for the negligence of indemnity or contribution, the failure of any remedy to achieve its essential purpose, or otherwise. The entire liability of MicroStrategy, Inc. and your exclusive remedy, shall not exceed, at the option of MicroStrategy, Inc., either a full refund of the price paid, or replacement of the Software. No oral or written information given out expands the liability of MicroStrategy, Inc. beyond that specified in the above limitation of liability. Some states do not allow the limitation or exclusion of liability for incidental or consequential damages, so the above limitation may not apply to you.

The information contained in this manual (the Documentation) and the Software are copyrighted and all rights are reserved by MicroStrategy, Inc. MicroStrategy, Inc. reserves the right to make periodic modifications to the Software or the Documentation without obligation to notify any person or entity of such revision. Copying, duplicating, selling, or otherwise distributing any part of the Software or Documentation without prior written consent of an authorized representative of MicroStrategy, Inc. are prohibited. U.S. Government Restricted Rights. It is acknowledged that the Software and Documentation were developed at private expense, that no part is public domain, and that the Software and Documentation are Commercial Computer Software provided with RESTRICTED RIGHTS under Federal Acquisition Regulations and agency supplements to them. Use, duplication, or disclosure by the U.S. Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFAR 252.227-7013 et. seq. or subparagraphs (c)(1) and (2) of the Commercial Computer Software-Restricted Rights at FAR 52.227-19, as applicable. Contractor is MicroStrategy, Incorporated., 1850 Towers Crescent Plaza, Tysons Corner, VA 22182. Rights are reserved under copyright laws of the United States with respect to unpublished portions of the Software.

The following terms and notices apply regardless of whether you have executed a Separate Agreement:

Trademark Information

The following are either trademarks or registered trademarks of MicroStrategy Incorporated or its affiliates in the United States and certain other countries:

MicroStrategy, MicroStrategy 10, MicroStrategy 10 Secure Enterprise, MicroStrategy 9, MicroStrategy 9s, MicroStrategy Analytics, MicroStrategy Analytics Platform, MicroStrategy Desktop, MicroStrategy Operations Manager, MicroStrategy Analytics Enterprise, MicroStrategy Evaluation Edition, MicroStrategy Secure Enterprise, MicroStrategy Web, MicroStrategy Mobile, MicroStrategy Server, MicroStrategy Parallel Relational In-Memory Engine (MicroStrategy PRIME), MicroStrategy MultiSource, MicroStrategy OLAP Services, MicroStrategy Intelligence Server, MicroStrategy Intelligence Server Universal, MicroStrategy Distribution Services, MicroStrategy Report Services, MicroStrategy Transaction Services, MicroStrategy Visual Insight, MicroStrategy Web Reporter, MicroStrategy Web Analyst, MicroStrategy Office, MicroStrategy Data Mining Services, MicroStrategy Narrowcast Server, MicroStrategy Health Center, MicroStrategy Analyst, MicroStrategy Developer, MicroStrategy Web Professional, MicroStrategy Architect, MicroStrategy SDK, MicroStrategy Command Manager, MicroStrategy Enterprise Manager, MicroStrategy Object Manager, MicroStrategy Integrity Manager, MicroStrategy System Manager, MicroStrategy Analytics App, MicroStrategy Mobile App, MicroStrategy Tech Support App, MicroStrategy Mobile App Platform, MicroStrategy Cloud, MicroStrategy R Integration, Dossier, Usher, MicroStrategy Usher, Usher Badge, Usher Security, Usher Security Server, Usher Mobile, Usher Analytics, Usher Network Manager, Usher Professional, MicroStrategy Services, MicroStrategy Professional Services, MicroStrategy Consulting, MicroStrategy Customer Services, MicroStrategy Education, MicroStrategy University, MicroStrategy Managed Services, BI QuickStrike, Mobile QuickStrike, Transaction Services QuickStrike Perennial Education Pass, MicroStrategy Web Based Training (WBT), MicroStrategy World, Best in Business Intelligence, Pixel Perfect, Global Delivery Center, Direct Connect, Enterprise Grade Security For Every Business, Build Your Own Business Apps, Code-Free, Welcome to Ideal, The World's Most Comprehensive Analytics Platform, The World's Most Comprehensive Analytics Platform. Period.

Other product and company names mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.

Specifications subject to change without notice. MicroStrategy is not responsible for errors or omissions. MicroStrategy makes no warranties or commitments concerning the availability of future products or versions that may be planned or under development.

Patent Information

This product is patented. One or more of the following patents may apply to the product sold herein: U.S. Patent Nos. 6,154,766, 6,173,310, 6,260,050, 6,263,051, 6,269,393, 6,279,033, 6,567,796, 6,587,547, 6,606,596, 6,658,093, 6,658,432, 6,662,195, 6,671,715, 6,691,100, 6,694,316, 6,697,808, 6,704,723, 6,741,980, 6,765,997, 6,768,788, 6,772,137, 6,788,768, 6,798,867, 6,801,910, 6,820,073, 6,829,334, 6,836,537, 6,850,603, 6,859,798, 6,873,693, 6,885,734, 6,940,953, 6,964,012, 6,977,992, 6,996,568, 6,996,569, 7,003,512, 7,010,518, 7,016,480, 7,020,251, 7,039,165, 7,082,422, 7,113,993, 7,127,403, 7,174,349, 7,181,417, 7,194,457, 7,197,461, 7,228,303, 7,260,577, 7,266,181, 7,272,212, 7,302,639, 7,324,942, 7,330,847, 7,340,040, 7,356,758, 7,356,840, 7,415,438, 7,428,302, 7,430,562, 7,440,898, 7,486,780, 7,509,671, 7,516,181, 7,559,048, 7,574,376, 7,617,201, 7,725,811, 7,801,967, 7,836,178, 7,861,161, 7,861,253, 7,881,443, 7,925,616, 7,945,584, 7,970,782, 8,005,870, 8,051,168, 8,051,369, 8,094,788, 8,130,918, 8,296,287, 8,321,411, 8,452,755, 8,521,733, 8,522,192, 8,577,902, 8,606,813, 8,607,138, 8,645,313, 8,761,659, 8,775,807, 8,782,083, 8,812,490, 8,832,588, 8,943,044, 8,943,187, 8,958,537, 8,966,597, 8,983,440, 8,984,274, 8,984,288, 8,995,628, 9,027,099, 9,027,105, 9,037,577, 9,038,152, 9,076,006, 9,086,837, 9,116,954, 9,124,630, 9,154,303, 9,154,486, 9,160,727, 9,166,986, 9,171,073, 9,172,699, 9,173,101, 9,183,317, 9,195,814, 9,208,213, 9,208,444, 9,262,481, 9,264,415, 9,264,480, 9,269,358, 9,275,127, 9,292,571, 9,300,646, 9,31,683,9,31,206, 9,330,174, 9,338,157, 9,361,392, 9,378,386, 9,386,416, 9,391,782, 9,397,838, 9,397,980, 9,405,804, 9,413,710, 9,413,794, 9,430,629, 9,432,808, 9,438,597, 9,444,805, 9,450,942, 9,450,958, 9,454,594, 9,507,755, 9,513,770, 9,516,018, 9,529,850, 9,563,761, 9,565,175, 9,608,970, 9,640,001, and 9,646,165. Other patent applications are pending.

Third Party Software

Various MicroStrategy products contain the copyrighted technology or software of third parties ("Third Party Software"). Your use of MicroStrategy products is subject to all applicable terms and conditions associated with any such Third Party Software

Datalogics, Inc.

Copyright 2000-2017 Datalogics, Inc.

Copyright 1984-2017 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved

Adobe®, Adobe® PDF Library™, and The Adobe Logo® are trademarks of Adobe Systems Incorporated.

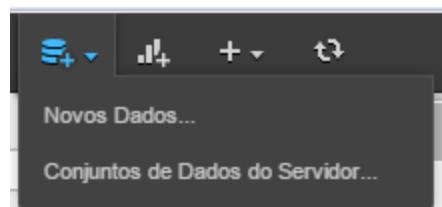
Visão geral de início rápido

O MicroStrategy Desktop foi projetado para permitir que profissionais corporativos, como você, explorem dados com simplicidade e sem precisar de suporte direto do departamento de TI.

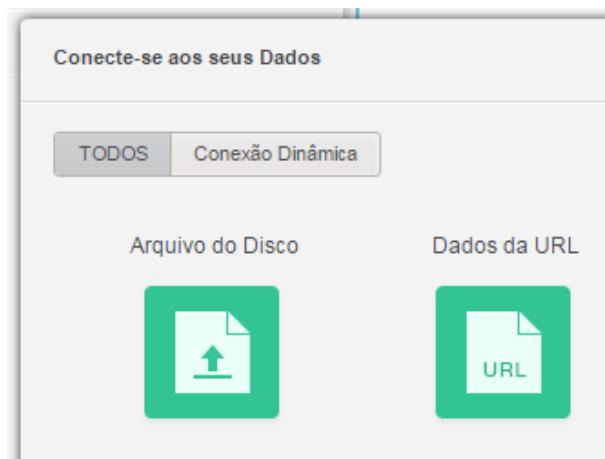
Importar dados de um arquivo

O MicroStrategy Desktop permite fazer importações e gerar relatórios sobre dados personalizados de vários tipos de arquivos, incluindo planilhas do Excel, arquivos de valores separados por vírgulas (CSV), arquivos de valores separados por tabulação (TSV) e arquivos de texto de impressora (PRN). Para obter uma lista de outras fontes de dados, consulte [Fontes de dados para importação de dados, page 7](#)

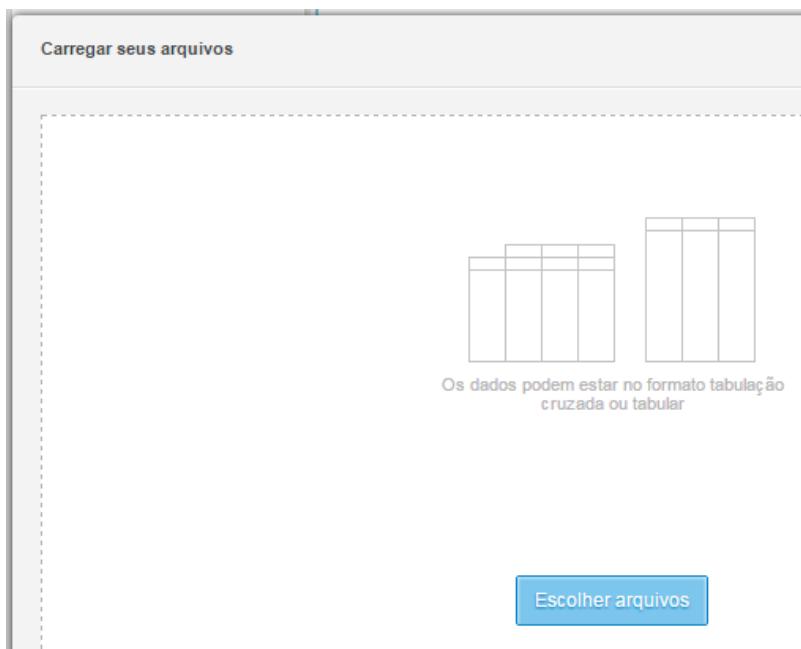
1. Clique duas vezes no ícone do **MicroStrategy Desktop**, .
2. Para importar dados para um novo conjunto de dados, na barra de ferramentas, clique no ícone **Adicionar Dados**  e selecione **Novos Dados**. A página Conecte-se aos seus Dados é aberta.



3. Para este exemplo, selecione **Arquivo do Disco**.



4. Para localizar um arquivo no seu computador, clique em **Escolher arquivos**.



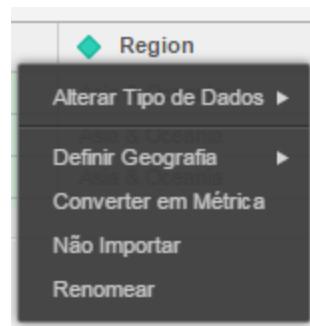
Navegue até o arquivo, selecione-o e clique em **Abrir**. Em seguida, clique em **Preparar Dados**.

- Visualize seus dados e atribua tipos de dados.

Uma seleção dos seus dados é exibida para que você possa visualizá-los e modificá-los antes que eles sejam importados.

Cada coluna de dados é automaticamente identificada como um conceito de negócios (um atributo), como Produto ou Funcionário ou uma medida de negócios (uma métrica), como Receita ou Lucro.

É possível alterar essas determinações para os seus dados. Clique com o botão direito do mouse na coluna de dados e selecione **Converter em Atributo** ou **Converter em Métrica**.

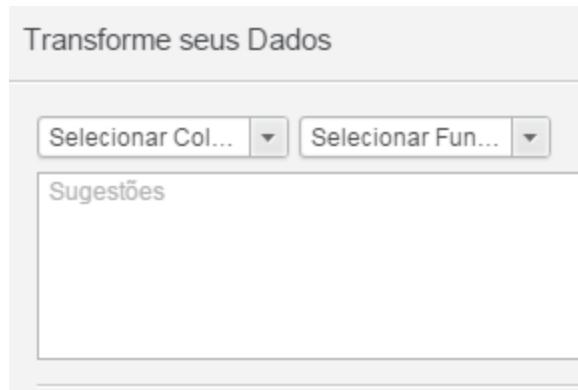


Para conhecer etapas de tarefas adicionais, por exemplo, como preparar seus dados para exibição em um mapa, clique no botão **?** (Ajuda).

- Remova espaços em branco, exclua duplicatas e assim por diante.

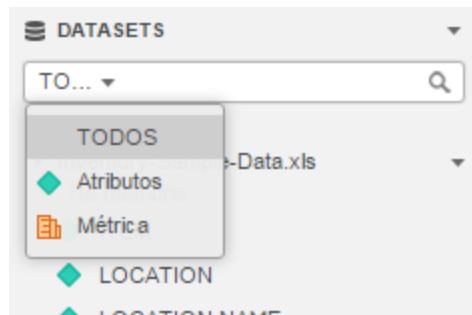
Você pode explorar os dados para avaliar sua qualidade e utilidade e, em seguida, melhorar sua qualidade (processo também conhecido como refinamento de dados) antes de importá-los. Por exemplo, você pode remover espaços em branco, filtrar os dados, excluir linhas ou células duplicadas, localizar e substituir dados, concatenar colunas e assim por diante.

Para avaliar e transformar seus dados, clique em **Transformar**, no lado direito. Para conhecer as etapas, clique no botão **?** (Ajuda).



Para continuar a importar seus dados, clique em **OK**.

7. Clique em **Concluir**. Um novo dashboard em branco é criado com os seus dados como um conjunto de dados.



Próximo: exiba seus dados em uma visualização no seu novo dashboard. Consulte [Visualizar seus dados, page 8](#).

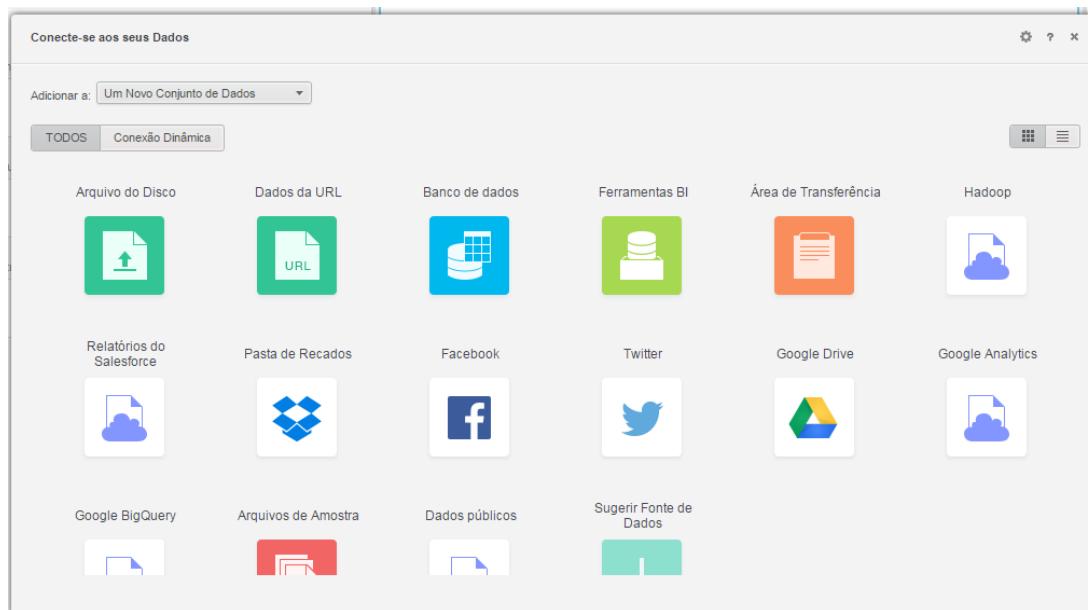
Fontes de dados para importação de dados

Você pode importar dados para o MicroStrategy Desktop de várias fontes diferentes, entre elas:

- De um banco de dados ou um arquivo do Excel
- Usando os resultados de uma consulta de banco de dados personalizada
- De um servidor MicroStrategy, abrindo um dashboard ou importando dados

Também é possível combinar diferentes tipos de fontes de dados em um único conjunto de dados. Por exemplo, você pode importar uma planilha do Excel, uma tabela de um banco de dados relacional e depois combiná-las em um único conjunto de dados.

Para conhecer as etapas detalhadas de importação de dados, clique no botão ? (Ajuda) da página Conecte-se aos seus Dados.



Visualizar seus dados

Para visualizar seus dados:

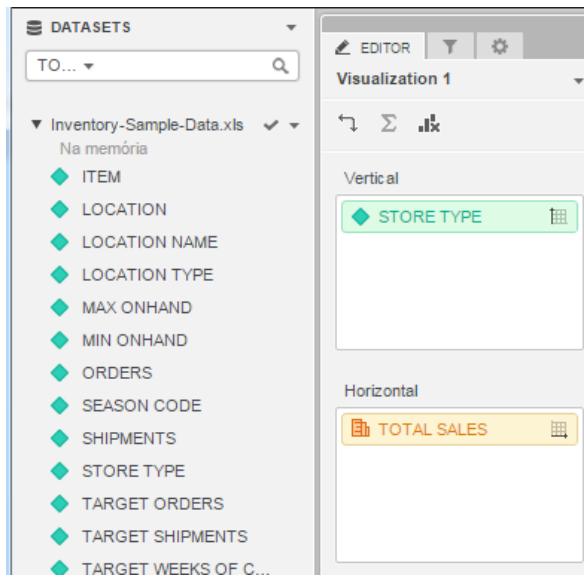
Depois de importar seus dados, você pode criar rapidamente uma exibição interativa com qualidade de apresentação, ou dashboard, para explorar e compreender seus dados. Você adiciona representações visuais dos seus dados, chamadas de visualizações, para facilitar sua interpretação. Quando um novo dashboard é criado, uma visualização em branco é automaticamente adicionada a ele.

1. No seu novo dashboard, na Galeria de Visualização à direita, clique no tipo de visualização que você deseja adicionar. Para ver os requisitos de dados da visualização, passe o cursor do mouse sobre o ícone de uma visualização.



Por ver exemplos de imagens de cada visualização, consulte os [Tipos de visualização, page 10](#)

2. Para exibir dados na visualização, arraste e solte atributos e métricas do painel Conjuntos de Dados do Dashboard em diferentes áreas do painel Editor.



Dependendo do tipo de visualização, você pode exibir seus dados com diferentes cores, formas, tamanhos e muito mais. Para conhecer os detalhes e as etapas, clique no ícone **Propriedades** [**FORMATO**], clique no ícone de seta ao lado do nome da visualização e selecione **Auxílio**.

3. Como opção, adicione uma segunda visualização para explorar os dados de outra maneira.
 - Clique em **Inserir Visualização** na barra de ferramentas.
 - Clique em um tipo de visualização na Galeria de Visualização.
 - Arraste e solte atributos e métricas para exibir seus dados.
4. Clique no ícone **Salvar** na barra de ferramentas. Navegue até um local para salvar seu dashboard e dê a ele um nome.
5. Clique em **Salvar**.

Próximo: filtre uma visualização. Consulte [Filtrar seus dados, page 12](#).

Tipos de visualização

O MicroStrategy Desktop oferece uma biblioteca de visualizações para fornecer várias maneiras de você visualizar seus dados e interagir com eles. Alguns desses tipos de visualização estão descritos abaixo. Para conhecer mais exemplos, consulte a [Galeria de Visualização](#).

Gráfico de Barras

Exiba dados em barras horizontais ou verticais que mostram comparações entre grupos de dados.



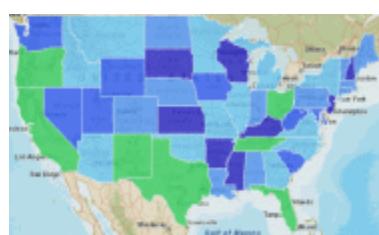
Planilha

Exiba dados em uma tabela interativa e depois dinamize, classifique, mova, faça drilling, filtre e realize outras manipulações neles.

Call Center	Revenue	Profit
Fargo	\$847,227	\$126,773
Milwaukee	\$4,182,139	\$637,545
Charleston	\$1,317,332	\$199,864
Washington, DC	\$3,135,283	\$473,200
Boston	\$1,487,936	\$224,495
New York	\$7,066,478	\$1,076,237
San Francisco	\$1,021,447	\$156,330

Mapa

Exiba dados geográficos como regiões coloridas, marcadores ou gradientes de cor em um mapa interativo.



Rede

Identifique relacionamentos entre itens. Valores de dados são exibidos como nós, e as linhas entre esses nós representam relacionamentos entre valores.

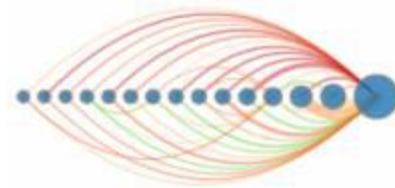
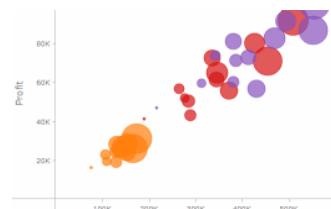


Gráfico de Bolhas

Visualize as tendências dos seus dados em três dimensões: eixo X, eixo Y e o tamanho das bolhas.



Mapa de Calor

Compreenda o estado e o impacto de diversas variáveis ao mesmo tempo. Informações sobre os seus dados são mostradas por meio do tamanho e da cor de retângulos aninhados.



Gráfico de Linhas

Exiba seus dados em linhas horizontais ou verticais que mostram comparações entre grupos de dados. Recurso normalmente usado para comparações ao longo do tempo.

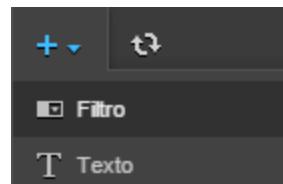


Para conhecer os requisitos de dados e as etapas para criar cada uma dessas visualizações, passe o cursor do mouse sobre o ícone de visualização no painel Editor e selecione **Ajuda**.

Filtrar seus dados

Ao filtrar seus dados, você pode limitar e personalizar o conteúdo exibido no dashboard. É possível filtrar todas as visualizações do dashboard ou filtrar uma visualização específica. As etapas abaixo filtram uma única visualização. Para conhecer etapas que explicam como filtrar todas as visualizações e outros itens em um dashboard, clique em Ajuda na parte superior esquerda.

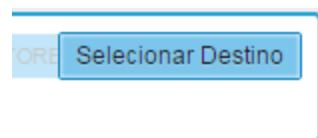
1. Clique no ícone Inserir, na parte superior, e depois clique em **Filtro**. Um filtro vazio é adicionado ao dashboard.



2. No painel Conjuntos de Dados à esquerda, arraste o atributo ou a métrica até o filtro vazio.



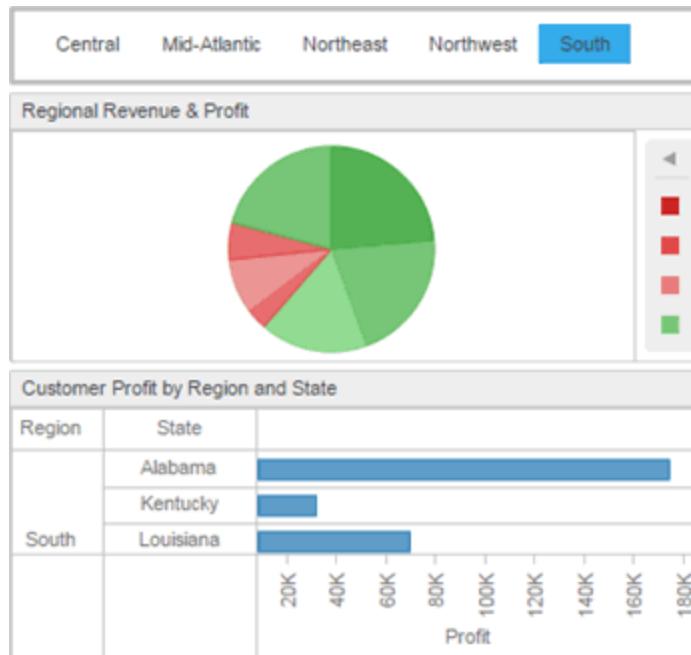
3. Se houver mais de uma visualização no dashboard, clique em **Selecionar Destino** no filtro. Clique na visualização a ser filtrada e depois clique em **Aplicar** no filtro.



4. No filtro, selecione os valores a serem exibidos.

No exemplo a seguir, a região Sul é selecionada no filtro. O filtro tem como alvo a visualização do gráfico na parte inferior, para exibir apenas a região Sul, enquanto a

visualização do gráfico de pizza no topo exibe todas as regiões.



Próximo: compartilhe seu dashboard com os colegas. Consulte [Compartilhar suas ideias, page 14](#).

Compartilhar suas ideias

Salve e compartilhe ideias com os seus colegas. O MicroStrategy Desktop torna esse processo muito mais fácil.

Compartilhar seu dashboard com outros usuários da MicroStrategy

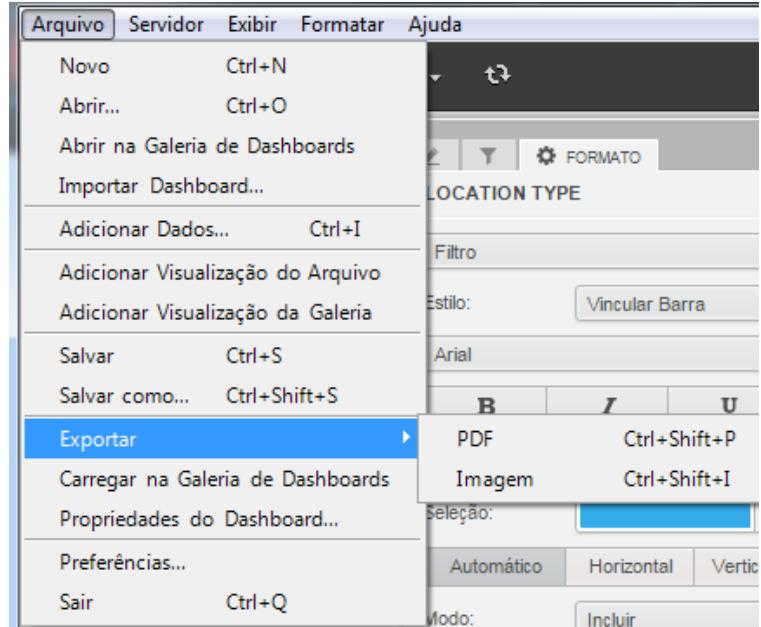
Se os seus colegas usam o MicroStrategy Desktop ou o MicroStrategy Web, você pode compartilhar seu dashboard salvo com eles. Esses usuários podem abrir seus conjuntos de dados e dashboards compartilhados rapidamente em seus próprios ambientes e depois realizar suas próprias análises.

Clique no ícone **Salvar**  na barra de ferramentas. Navegue até um local para salvar seu dashboard e dê a ele um nome. Clique em **Salvar**. O arquivo é salvo como um arquivo .mstr, para que outros usuários da MicroStrategy possam carregá-lo em seus próprios ambientes. Para conhecer etapas que explicam como usar arquivos .mstr em outros produtos da MicroStrategy, consulte a ajuda desses produtos.

Compartilhar todo o seu dashboard como um PDF ou um arquivo de imagem

Para todos os seus colegas (mesmo aqueles que não usam o MicroStrategy), você pode criar um PDF que pode ser visualizado em qualquer dispositivo com um leitor de PDF. Você também pode exportar o dashboard como um arquivo de imagem PNG.

No menu Arquivo, aponte para **Exportar** e selecione **PDF** ou **Imagen**.



Navegue até o local onde deseja salvar o arquivo exportado e especifique um nome. Clique em **Salvar**.

Compartilhar uma visualização individual

Você pode exportar uma visualização individual como um arquivo de dados, um PDF ou um arquivo do Microsoft Excel. Um arquivo de dados é salvo como um arquivo de valores separados por vírgulas (CSV).

Clique no ícone de seta na barra de título da visualização. Clique em **Mostrar Dados**, clique em **Exportar Dados** e depois selecione **Excel**, **Dados** ou **PDF**. (Você também pode escolher Exportar no menu suspenso e selecionar o formato de exportação.)



Navegue até o local onde deseja salvar o arquivo exportado e especifique um nome. Clique em **Salvar**.