



# Dashboard in a Day — Laboratório 4

## Publicar e acessar relatórios

pela Equipe do Power BI, Microsoft



## Sumário

Introdução .....	3
Power BI Desktop — Criação de uma exibição móvel .....	4
Serviço do Power BI .....	8
Serviço do Power BI — Publicação de relatório .....	8
Power BI — Criação de um painel .....	12
Referências .....	26

# Introdução

Este documento é o laboratório quatro de cinco laboratórios no total.

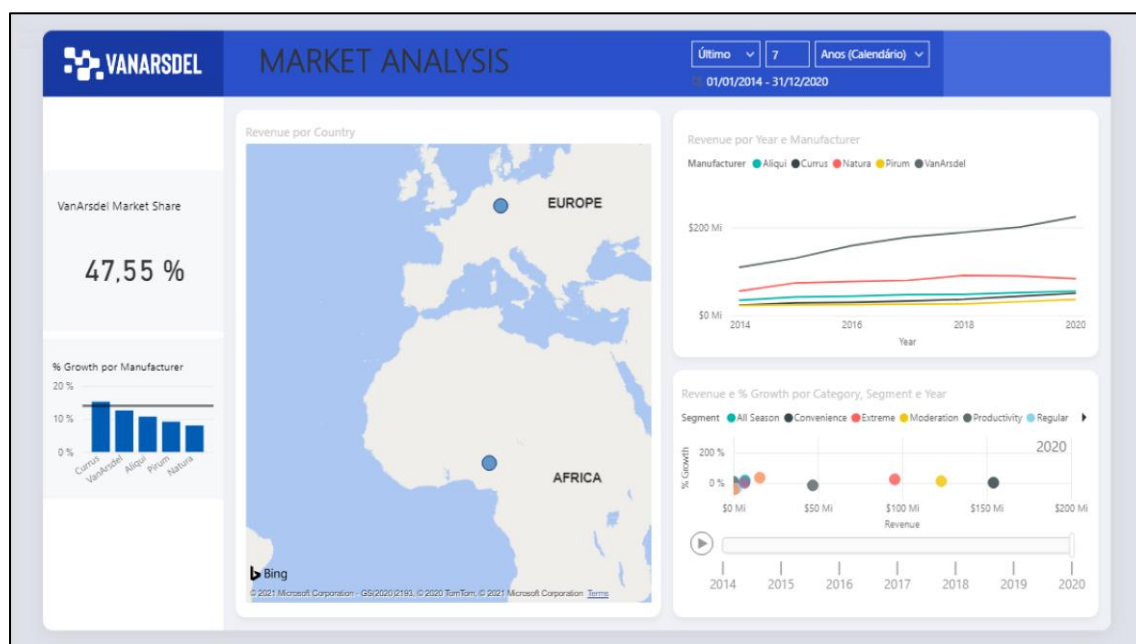
Continue usando o arquivo após concluir o Laboratório 3. Se você estiver ingressando no DIAD neste momento ou se não conseguiu concluir os laboratórios anteriores, inicie este laboratório com o arquivo **Lab 3 Solution.pbix** fornecido, localizado na pasta **Reports**.

Ao fim deste laboratório, você terá preenchido um relatório completo pronto para ser publicado no serviço do Power BI. Ao criar o relatório, você aprendeu a fazer a formatação condicional, adicionar um logotipo ao filtro do fabricante, importar um visual personalizado e aplicar um tema personalizado ao relatório. No final deste laboratório, você também aprenderá a adicionar indicadores para contar uma história sobre o relatório.

O fluxo deste documento inclui capturas de tela para fornecer um auxílio visual para você e textos de descrição das etapas que você precisa seguir. Nas capturas de tela, as seções estão destacadas com caixas vermelhas ou laranjas para indicar a ação ou área na qual você precisa se concentrar.

**NOTA:** este laboratório usa dados reais anônimos, fornecidos pela ObviEnce, LLC. Acesse o site para saber mais sobre seus serviços: [www.obvience.com](http://www.obvience.com). Esses dados são propriedade da ObviEnce, LLC e foram compartilhados para demonstrar a funcionalidade do Power BI com os dados de exemplo do setor. Qualquer uso desses dados deve incluir essa atribuição à ObviEnce, LLC.

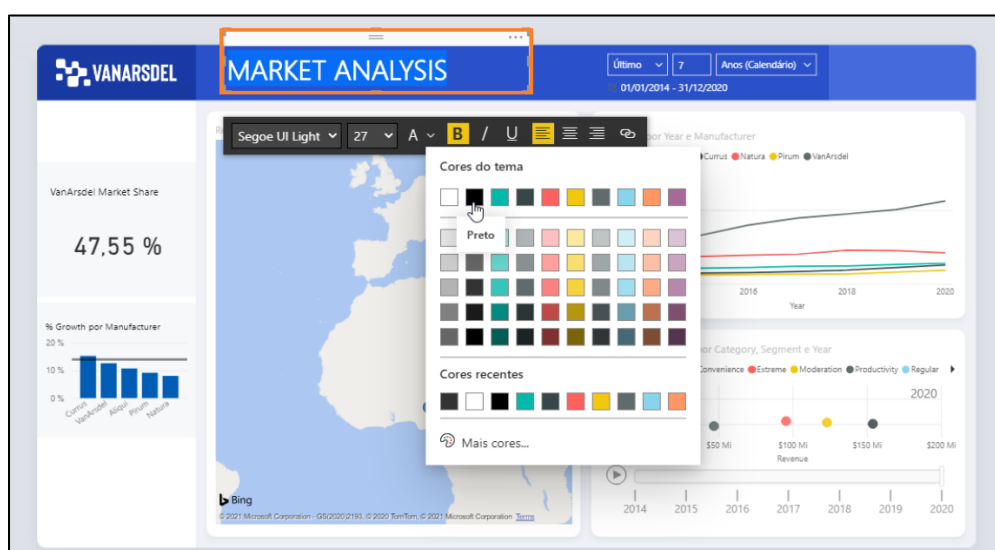
# Power BI Desktop — Criação de uma exibição móvel



1. Acesse até a pasta **DIAD** e a pasta **Reports** (/DIAD/Reports) folder.
2. Abra o arquivo **DIAD Final Report.pbix**.

Esse arquivo usa o mesmo conjunto de dados que você usou para o laboratório. Adicionamos mais visuais e executamos formatação adicional no relatório. Fique à vontade para explorar o relatório.

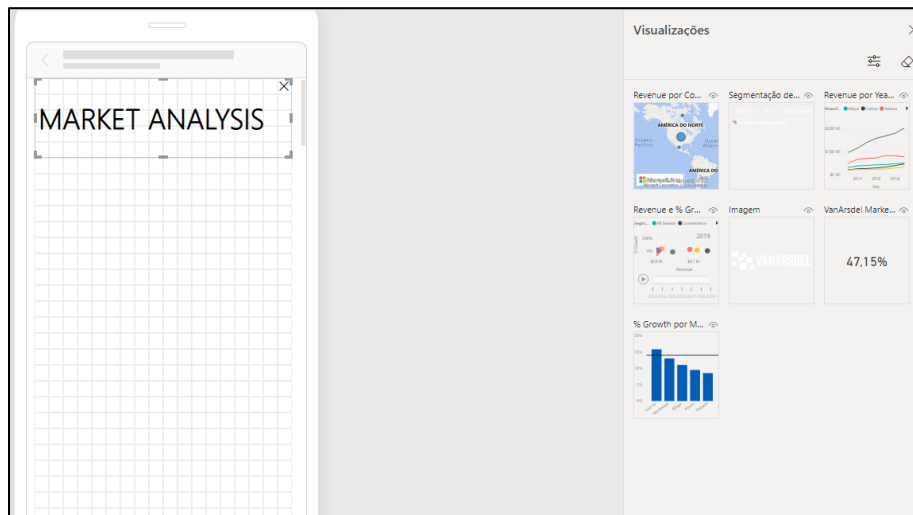
3. Realce o título da **Análise de Mercado** e altere a cor do texto para preto.



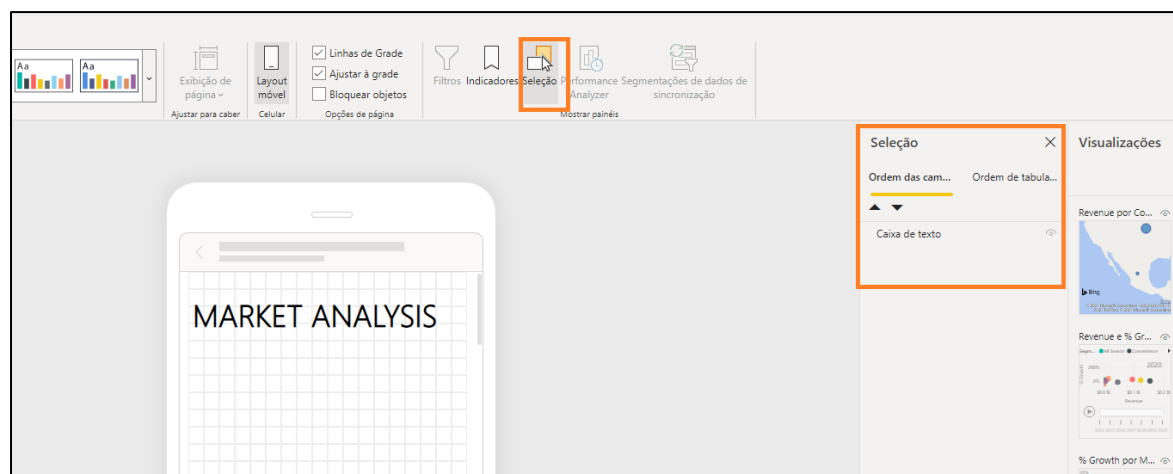
4. Clique na faixa de opções **Exibir** e clique em **Layout para dispositivos móveis**.



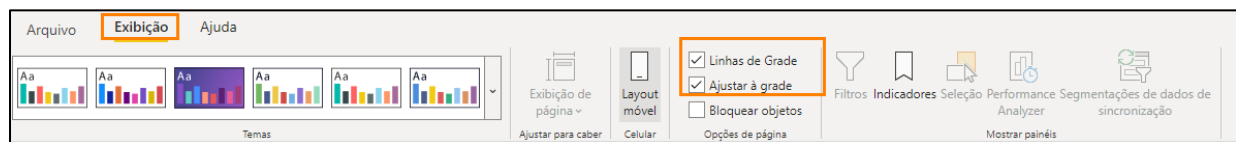
5. Arraste o título da **Market Analysis** para a parte superior do layout do telefone.



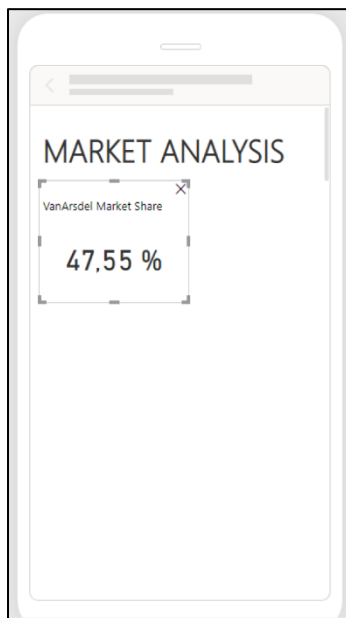
6. Clique na guia Exibir e ative o painel Seleção. Isso permite que você altere a ordem de camadas ao criar um layout para dispositivos móveis.



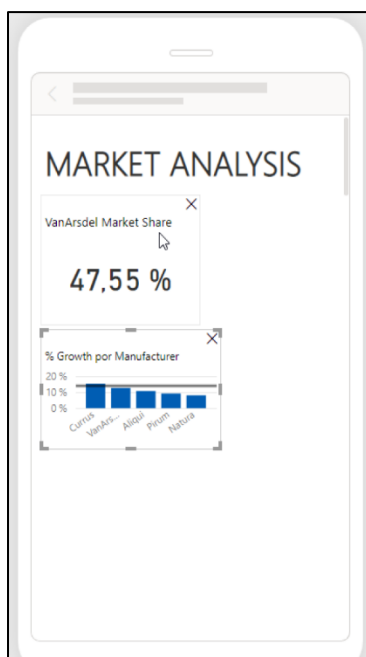
7. Clique na guia Exibir, desative Linhas de Grade e Ajustar à Grade e desative o painel Seleção.



8. Arraste o cartão de **Market Share** até o layout do telefone e redimensione-o.



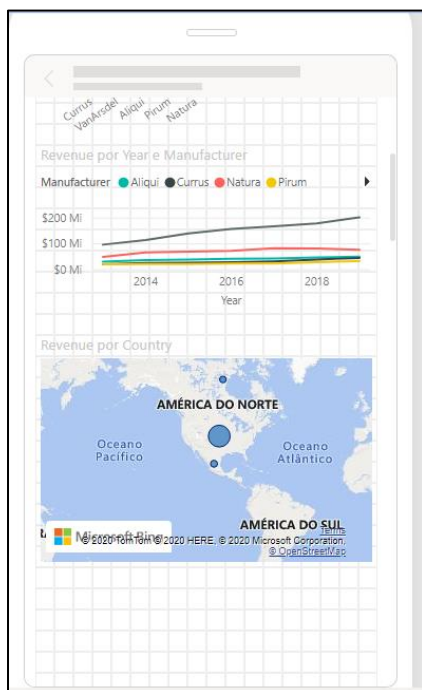
9. Arraste o gráfico **% Growth por Manufacturer** até o lado do cartão no layout do telefone.



10. Arraste o gráfico de linhas **Revenue por Year e Manufacturer** abaixo do cartão no layout do telefone. Redimensione o gráfico de linhas para encaixar no layout do telefone.



11. Arraste o **mapa** abaixo do gráfico de linhas no layout do telefone, redimensione o mapa e salve o arquivo.

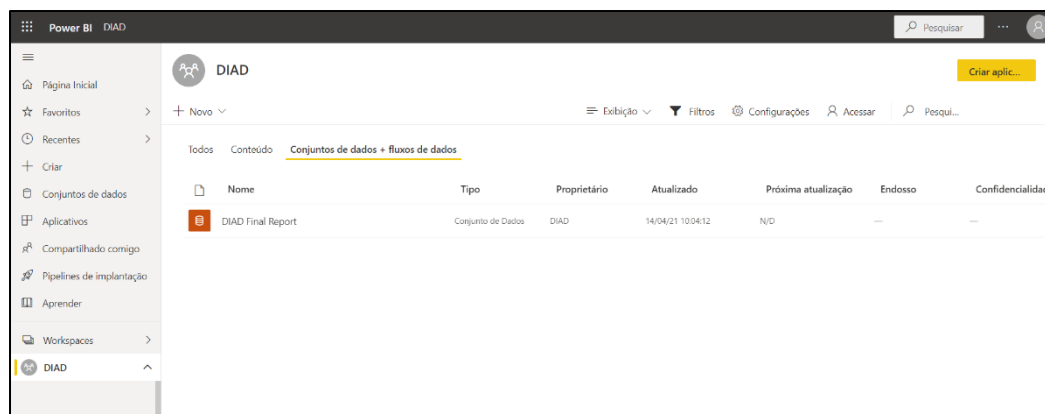


12. Clique em **Salvar** para salvar a pasta de trabalho.

# Serviço do Power BI

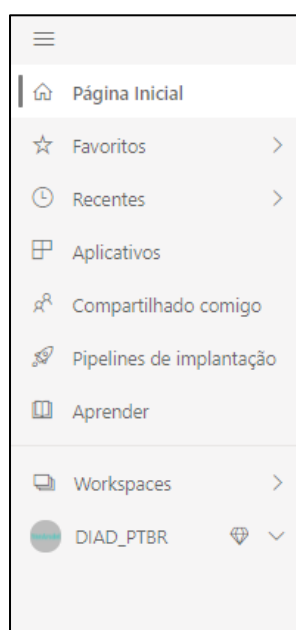
Agora, você aproveitará um relatório criado usando o Power BI Desktop para criar um painel para a equipe de análise de dados da VanArsdel e o CMO. Um arquivo do Power BI Desktop com relatórios e visuais adicionais é fornecido. Use esse arquivo para a próxima seção do laboratório.

## Serviço do Power BI — Publicação de relatório




1. Caso ainda não tenha uma conta do Power BI, acesse <http://aka.ms/pbidiadtraining> e inscreva-se no Power BI com um email empresarial.
2. Caso ainda não tenha aberto a página **app.powerbi.com**, abra o navegador e acesse <http://app.powerbi.com>.
3. Entre no Power BI com a sua conta de usuário. Uma vez conectado, você será direcionado à tela **Página Inicial**.

**Observação:** se você já entrou no Power BI anteriormente, a tela **Página Inicial** listará seus **Favoritos**, além de relatórios e painéis recentes.





4. Se o painel de navegação à esquerda estiver recolhido, clique no ícone  (menu) abaixo do Power BI no canto superior esquerdo da tela para expandi-lo.

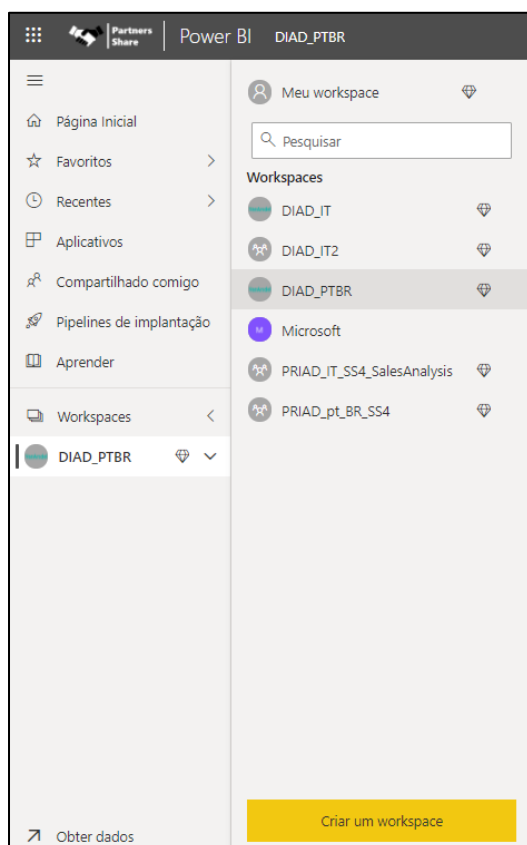
As seguintes opções estão listadas no painel de navegação à esquerda:

- **Página Inicial:** onde você encontra todo o seu conteúdo. Ela lista seu conteúdo favorito e recente, como relatórios, painéis e aplicativos. Também mostra o conteúdo mais recente que foi compartilhado com você.
- **Favoritos:** lista todo o conteúdo favorito. Vamos criar um favorito em uma seção posterior.
- **Recentes:** lista o conteúdo mais recente visualizado por você.
- **Aplicativos:** lista todos os aplicativos que você instalou.
- **Compartilhado comigo:** lista o conteúdo compartilhado com você. Vamos compartilhar painéis em uma seção posterior.
- **Workspaces:** lista todos os espaços de trabalho aos quais você foi atribuído. Por padrão, você é atribuído a **Meu Workspace**.

Clique na seta para baixo ao lado de **Meu Workspace**. Observe as seções Painéis, Relatórios, Pastas de trabalho e Conjuntos de dados. Vamos importar um arquivo do Power BI Desktop e criar painéis.

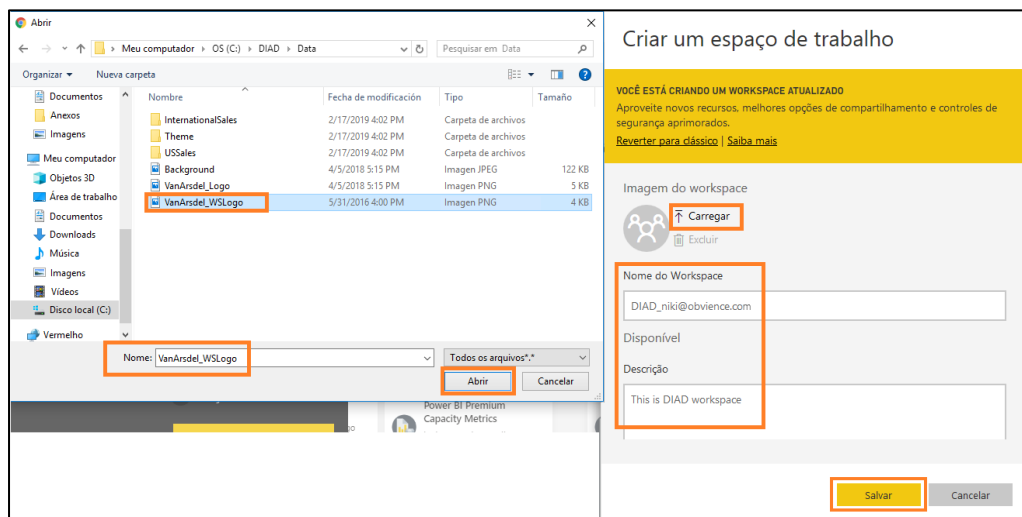
Meu Espaço de Trabalho é o seu espaço de trabalho pessoal. É necessário criar um espaço de trabalho no qual possamos colaborar com os membros da equipe e distribuir conteúdo aos usuários finais. Para isso, vamos criar um novo espaço de trabalho.

5. No painel esquerdo, clique em **Workspaces** e clique em **Criar um workspace**. A caixa de diálogo **Criar um workspace** será aberta.

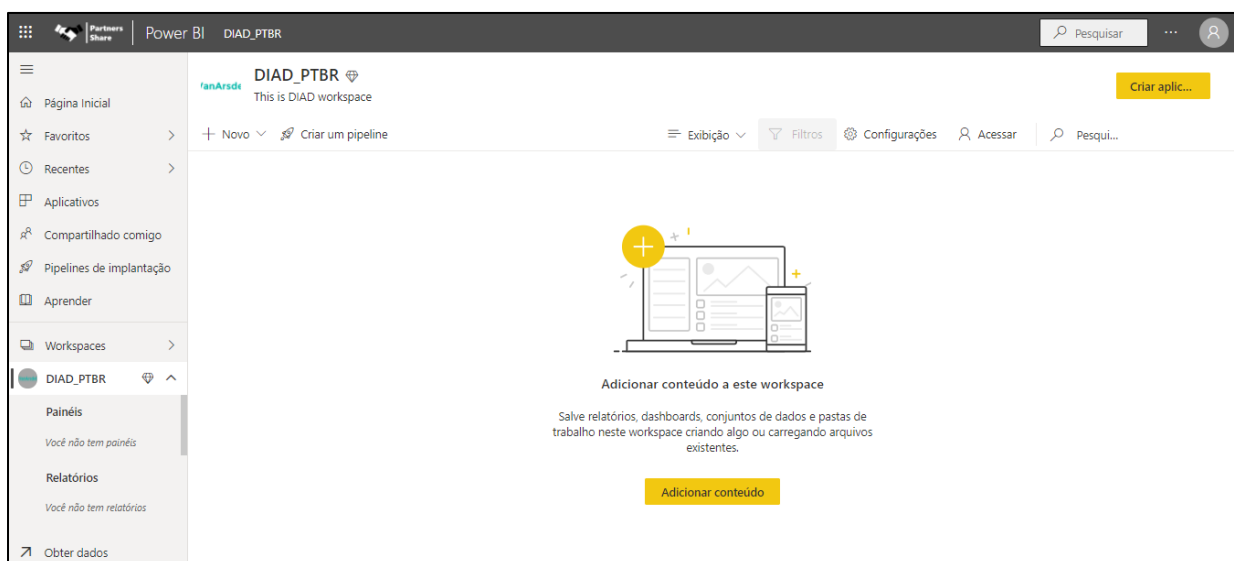


**Observação:** a criação de espaço de trabalho é um **recurso Pro**. Se você não tiver uma licença Pro, escolha a opção de avaliação.

6. Na caixa de diálogo **Criar um workspace**, clique em **Carregar**.
7. A caixa de diálogo do navegador de arquivos será aberta. Acesse a pasta **DIAD** e a pasta **Data** (**/DIAD/Data**). Clique no arquivo **VanArsdel\_WSLogo**.
8. Na área de texto **Nomear seu workspace**, digite **DIAD\_<youremailaddress>**.
9. Na área de texto **Descrição**, digite **This is DIAD espaço de trabalho**.
10. Clique em **Salvar** para criar o espaço de trabalho.



**Observação:** você está inserindo seu email como parte do nome do espaço de trabalho para mantê-lo exclusivo.



Observe que agora você será direcionado do Meu espaço de trabalho ao espaço de trabalho \ que acabou de criar. Você está na tela de **Boas-vindas** com opções para descobrir ou criar conteúdo.

**Add content** tem opções para se conectar a Arquivos, Bancos de Dados e Fluxos de Dados.

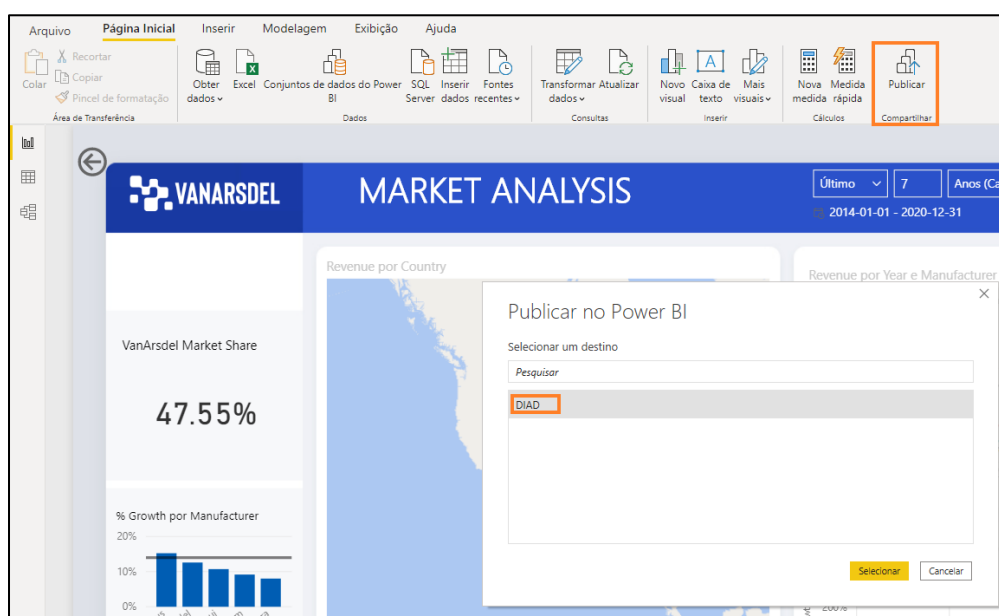
Há duas opções para publicar o relatório do Power BI Desktop que criamos:

- A opção **Obter** em Arquivos.
- **Publicar** do Power BI Desktop.

Vamos usar a opção **Publicar** do Power BI Desktop.

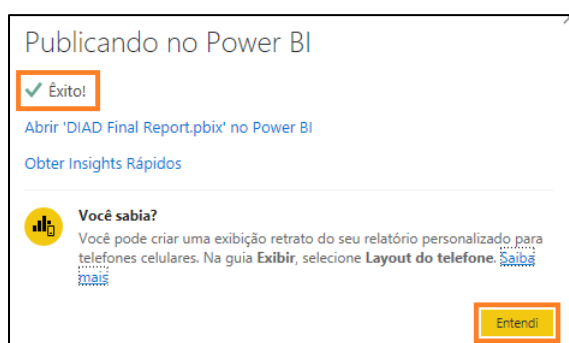
Vamos publicar o relatório no serviço do Power BI e, em seguida, voltar para o navegador.

11. Volte até o **DIAD Relatório Final**.
12. Verifique se o **Modo de Exibição** está **desativado**.
13. Na guia **Página Inicial**, clique em **Publicar**.



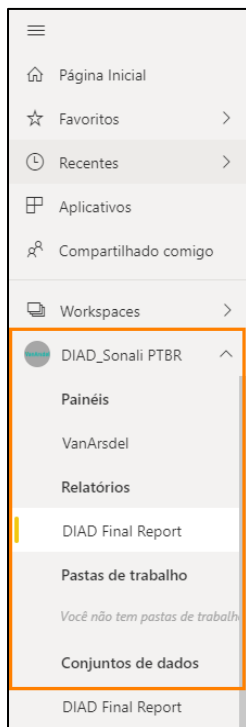
14. Caso você ainda não esteja conectado ao Power BI, uma caixa de diálogo **Entrar** será aberta. Entre.
15. Quando você estiver conectado, a caixa de diálogo **Publicar no Power BI** será aberta. Clique em **DIAD\_<youremailaddress>** na caixa de diálogo.
16. Clique em **Selecionar**.

A caixa de diálogo **Publicando no Power BI** será aberta. Após a conclusão do processo, uma mensagem de êxito será exibida.



17. Clique em **Entendi** para fechar a caixa de diálogo.

Agora que publicamos o relatório no serviço do Power BI, vamos voltar para o navegador e começar a explorar.

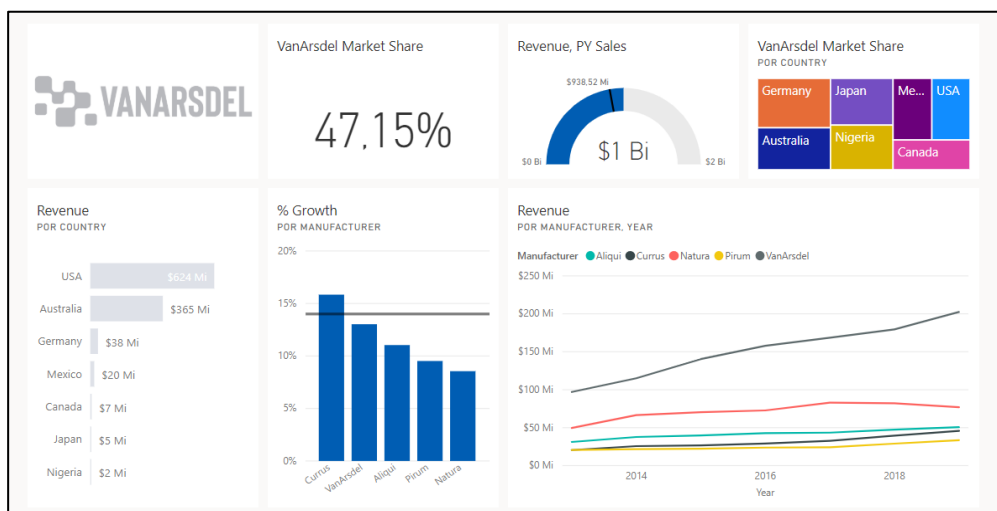


Quando estiver no navegador, no painel esquerdo, em **DIAD\_<youremailaddress>**, você verá **Relatórios**, o **Relatório final do DIAD**, **Conjuntos de dados** e o **Relatório final do DIAD**.

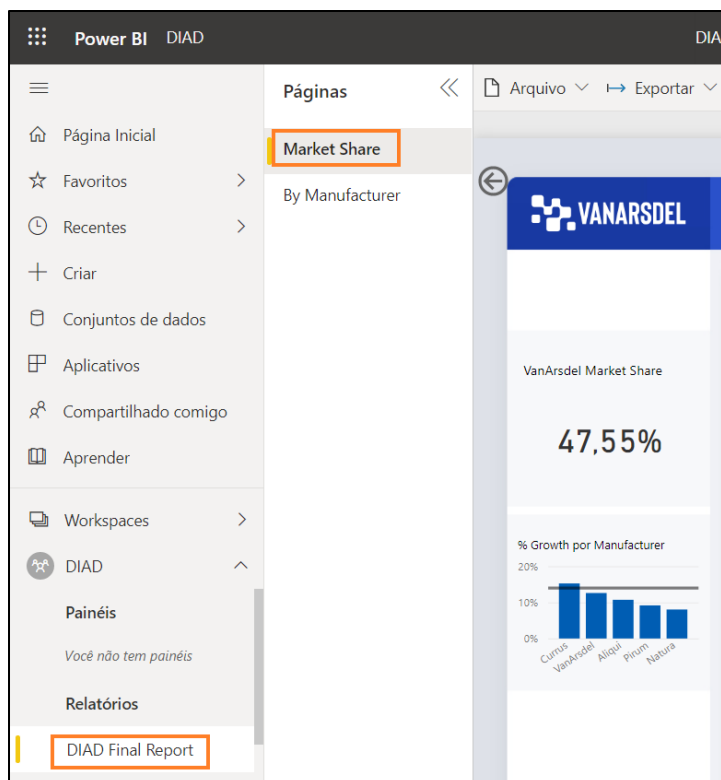
## Power BI — Criação de um painel

Nesta seção, criaremos um painel que combina dados do relatório **Market Share**

Até o final desta seção, teremos criado um painel que se assemelha à captura de tela abaixo.



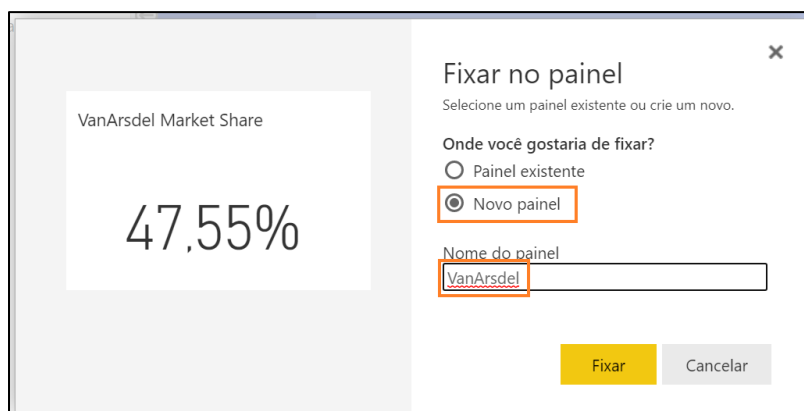
18. No menu à esquerda, clique em **Relatórios** e **Relatório final do DIAD**. Você será direcionado ao relatório recém-carregado.



19. No **visual de mapa**, habilite o drill down **focalizando** o visual.  
20. Clique na **seta para baixo** no canto superior direito do visual.  
21. Selecione **Australia** para fazer drill down até o Nível do **estado**.

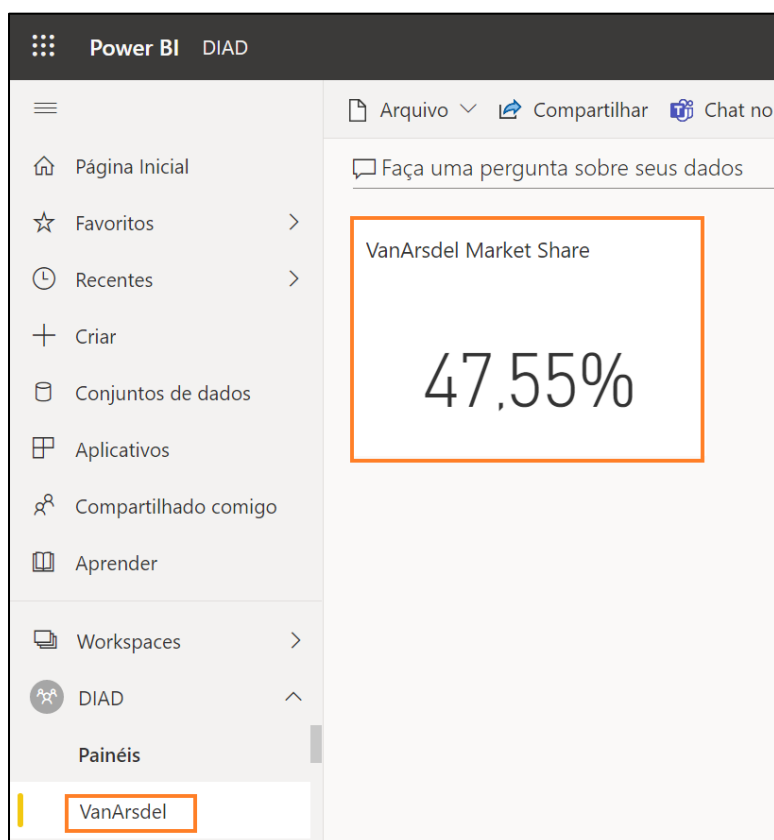
Agora, vamos fixar visuais no painel.

22. Focalize o visual de cartão **Participação da VanArsdel**.  
23. Clique no ícone de **fixação** na parte superior direita do visual. A caixa de diálogo **Fixar no painel** será aberta.  
24. Ainda não temos um painel. Vamos criar um. Com **Novo painel** selecionado, insira **VanArsdel** na caixa de texto.  
25. Clique em **Fixar**.



Observe que as mensagens de alerta são exibidas, informando que o painel está pronto para exibição.

Observe que, no painel esquerdo, o painel **VanArsdel** foi criado em **Painéis**.



26. No painel esquerdo, clique em **Painéis** e **VanArsdel**.

Observe que o bloco **Participação no Mercado da VanArsdel** foi fixado no painel.

27. Clique em **Participação no Mercado da VanArsdel** e observe que você será direcionado ao relatório.

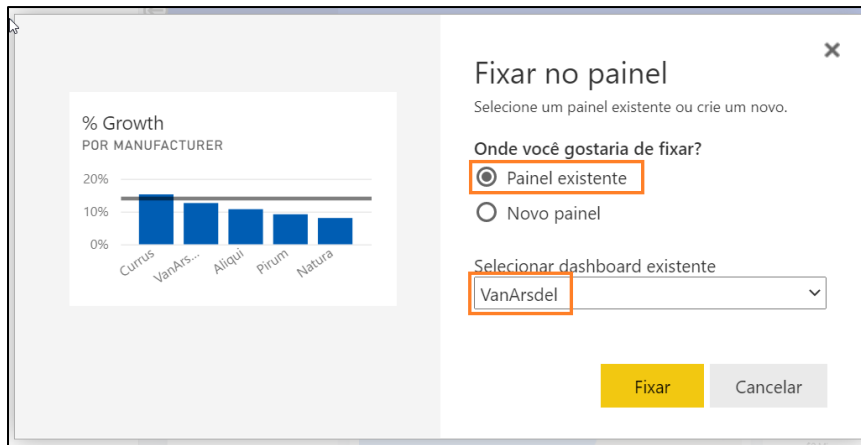
**Observação:** os blocos no painel não são interativos.

28. Focalize o visual **% Growth por Manufacturer**.

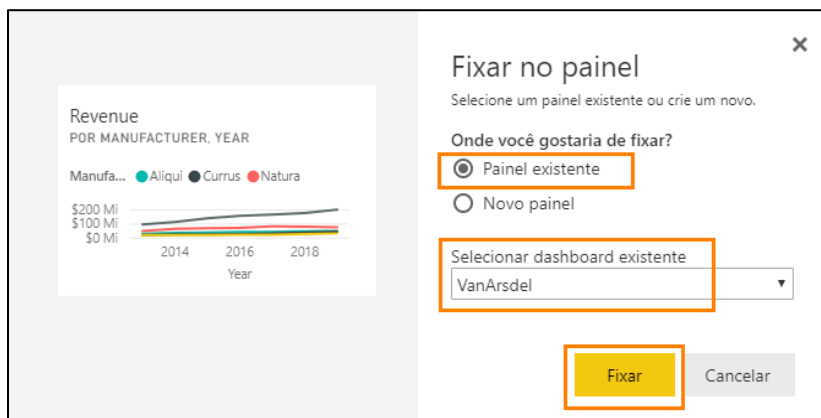
29. Clique no ícone de **fixação** na parte superior direita do visual. A caixa de diálogo **Fixar no painel** será aberta.

30. Verifique se **VanArsdel** está selecionada na lista suspensa.

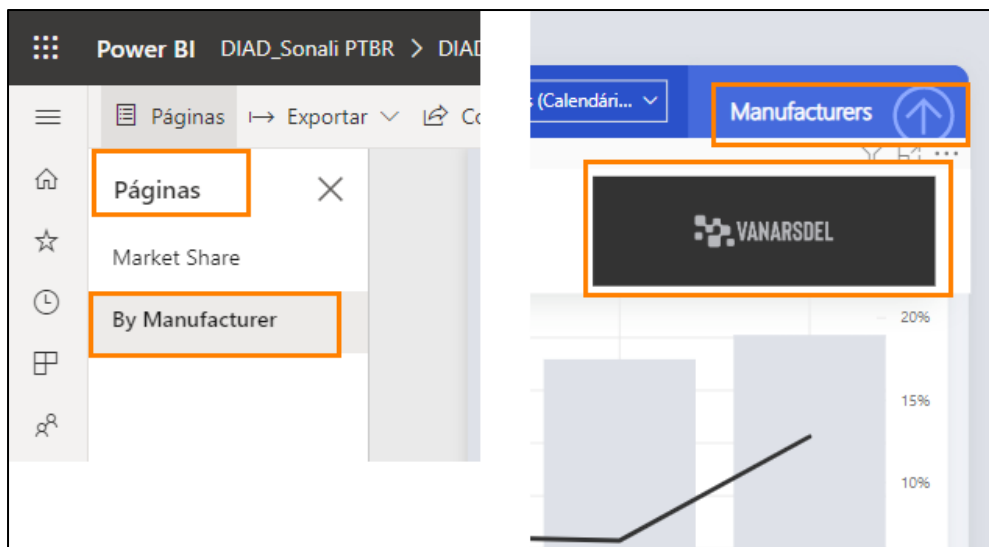
31. Clique em **Fixar**.



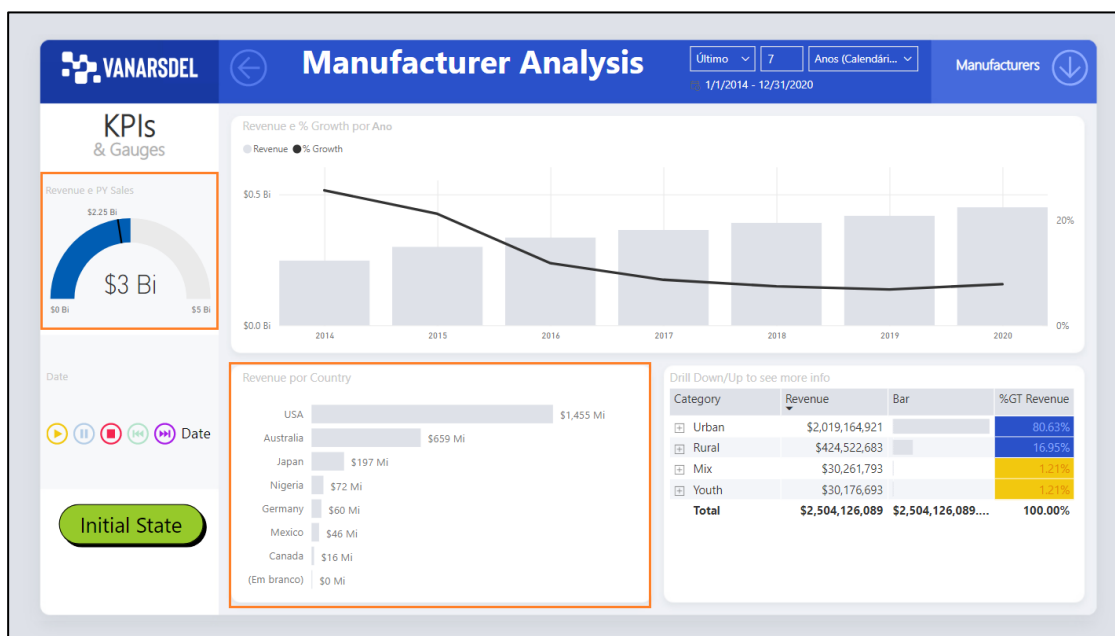
32. Feche as caixas de diálogo de alerta.
33. Focalize o visual **Revenue por Year e Manufacturer**.
34. Clique no ícone de **fixação** na parte superior direita do visual. A caixa de diálogo **Fixar no painel** será aberta.
35. Verifique se **VanArsdel** está selecionada na lista suspensa.
36. Clique em **Fixar**.



37. Feche as caixas de diálogo de alerta.
38. Navegue até a página **By Manufacturer**.
39. No canto superior direito, clique na **seta para baixo**. Observe que a segmentação **manufacturer** é exibida.
40. Clique em **VanArsdel** na segmentação. Isso filtrará os visuais.
41. No canto superior direito, clique na **seta para cima**. Observe que a segmentação **manufacturer** é recolhida.



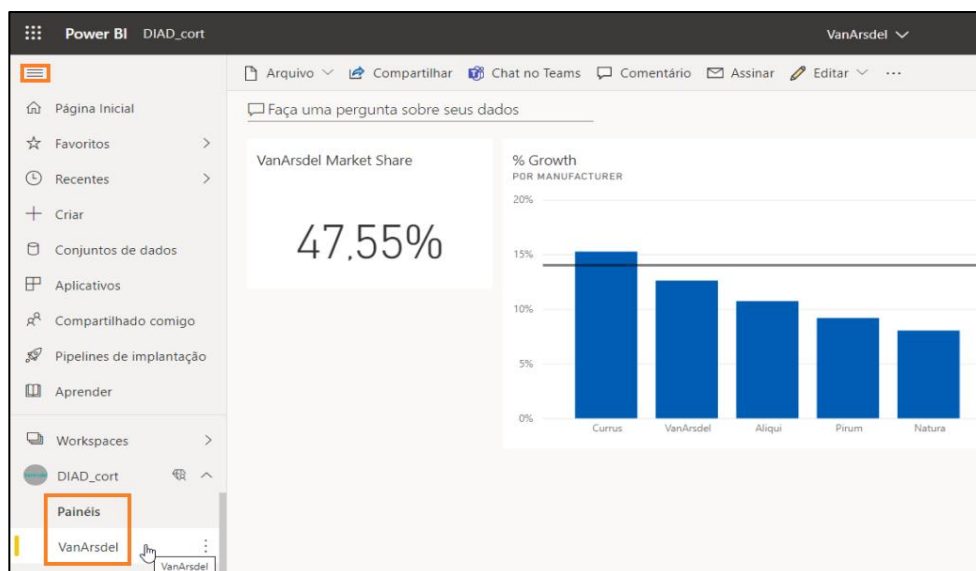
42. Fixe o **visual de medidor** no painel.
43. Fixe o visual **Revenue por Country** no painel.
44. Feche as caixas de diálogo de alerta.



**Observação:** o filtro **VanArsdel** está aplicado ao bloco fixado no painel.

45. No painel esquerdo, selecione as três linhas no canto superior esquerdo e clique em **Painéis** e **VanArsdel**. Observe que todos os visuais estão fixados como blocos no painel.

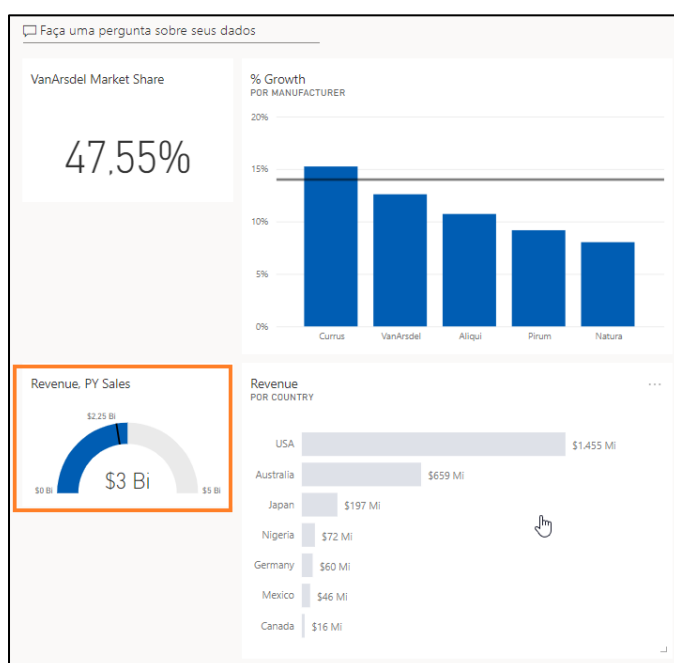




Você verá os visuais no painel como na captura de tela. Cada visual no painel é chamado de bloco. Os blocos representam os dados escolhidos e são mantidos atualizados conforme os dados do modelo de dados forem atualizados. Os blocos não são interativos.

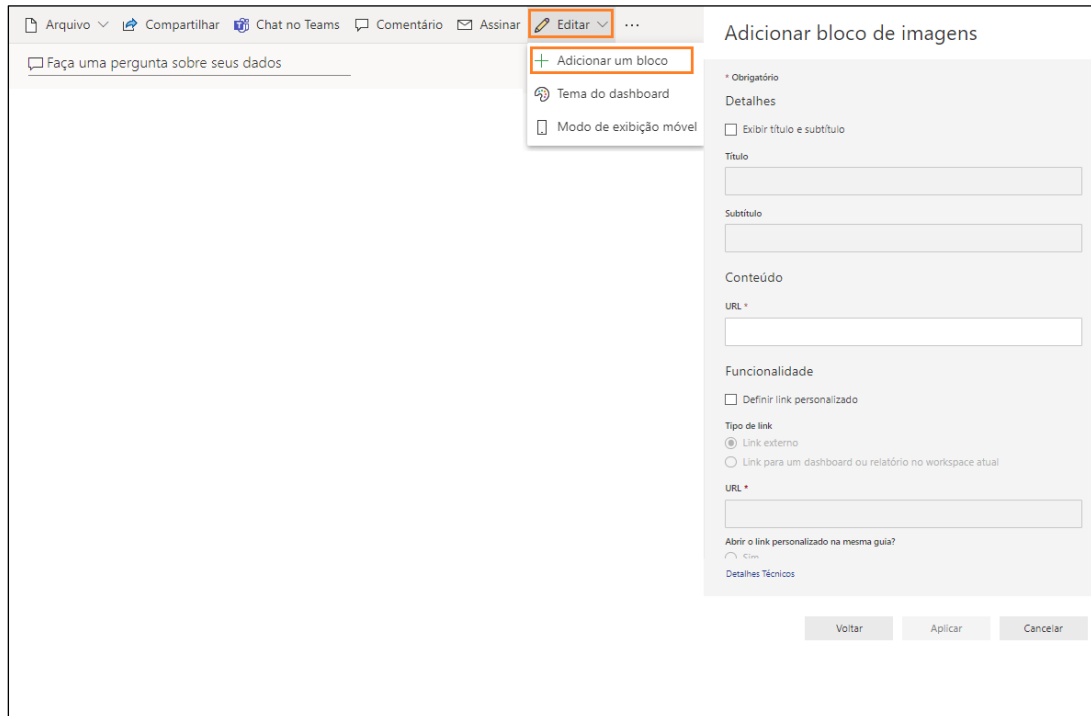
Vamos organizar o painel.

46. Redimensione e mova o bloco de **medidor**, conforme mostrado na captura de tela.
47. Clique no canto inferior direito do bloco e mova-o diagonalmente para alterar o tamanho da imagem.



Os blocos podem ser de vários tamanhos (1x1 a 5x5). Arraste o bloco usando o canto inferior direito para redimensioná-lo. À medida que arrasta o bloco, observe a sombra cinza que indica o tamanho que o bloco terá quando você parar de arrastá-lo.

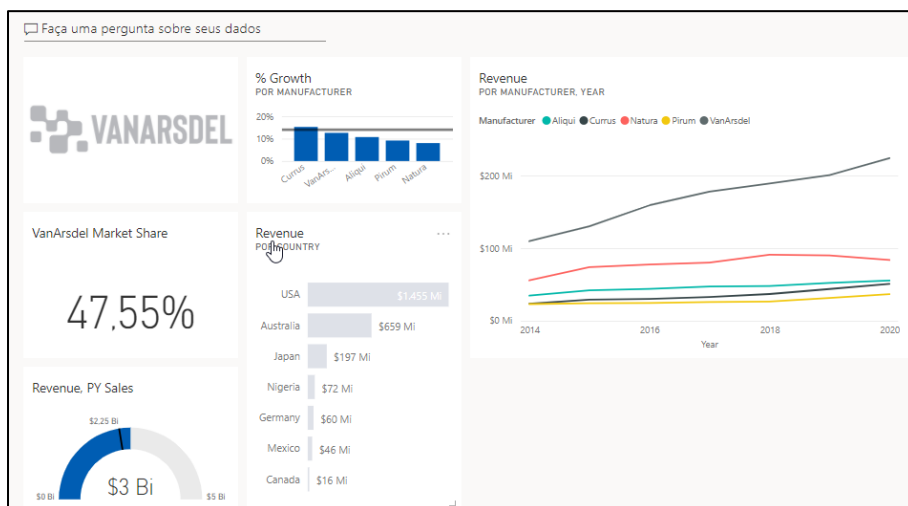
48. Clique no menu suspenso **Editar** e clique em **Adicionar bloco**. A caixa de diálogo **Adicionar bloco** será aberta.
49. Clique em **Imagem** como a fonte.
50. Clique em **Avançar**.
51. Na caixa de texto **URL**, digite a seguinte URL:  
<https://raw.githubusercontent.com/CharlesSterling/DiadManu/master/Vanarsdel.png>



**Observação:** a URL diferencia maiúsculas de minúsculas.

52. Clique em **Aplicar**.

Observe que um novo bloco com o logotipo da **VanArsdel** é adicionado ao painel.



53. Redimensione e reorganize os blocos, conforme mostrado na captura de tela.  
O bloco **Revenue por Country** mostra a receita por país da VanArsdel; portanto, vamos renomeá-lo.

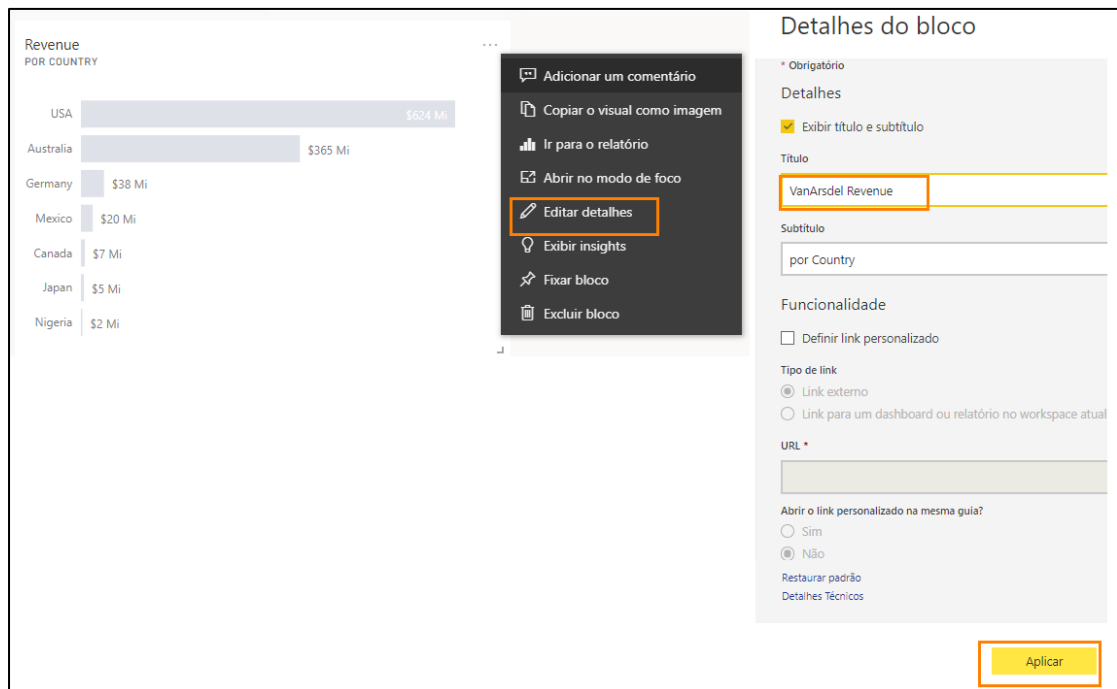
54. Focalize o bloco **Revenue por Country**.

55. Clique nas reticências no canto superior direito do bloco.

56. Clique em **Editar Detalhes**. A caixa de diálogo **Detalhes do Bloco** será aberta.

57. Altere o **Título** para **VanArsdel Revenue**.

58. Clique em **Aplicar**.



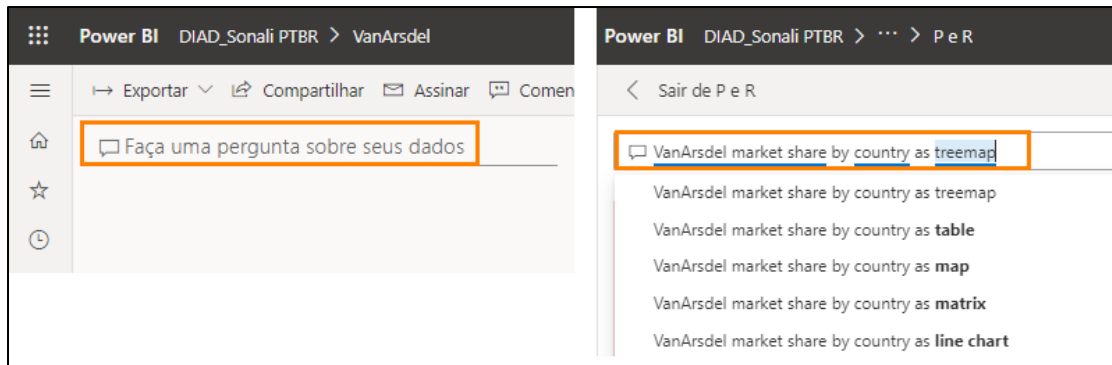
Agora, vamos criar um visual que represente a participação no mercado por país.

Observe que, na parte superior do visual, há a opção **Faça uma pergunta sobre seus dados**. Ela é semelhante à opção **Faça uma pergunta na área de trabalho**.

59. Na caixa de texto, comece a digitar **VanArsdel market share**. Observe que um visual de cartão é criado.

60. Continue digitando **VanArsdel market share by country**. Observe que um gráfico de barras é criado.

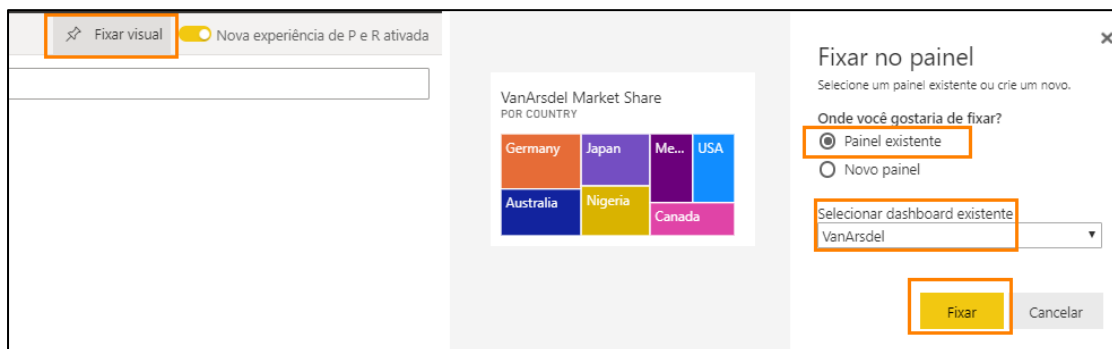
61. Continue digitando **VanArsdel market share by country as treemap**. Observe que um visual de mapa de árvore é criado.



**Observação:** lembre-se de que renomeamos nossas tabelas. Um dos motivos pelos quais fizemos isso foi para facilitar o uso para Perguntas e respostas.

62. Na parte superior direita da tela, clique em **Fixar Visual**.

63. A caixa de diálogo **Fixar no painel** será aberta. Clique em **Fixar** para fixar o visual no painel **VanArsdel**.



64. Feche as caixas de diálogo de alerta.

65. Clique em **Sair de Perguntas e respostas** para voltar ao painel.

Observe que o visual é adicionado como um bloco ao painel. Se você clicar no visual de mapa de árvore, será direcionado novamente à seção de Perguntas e respostas.

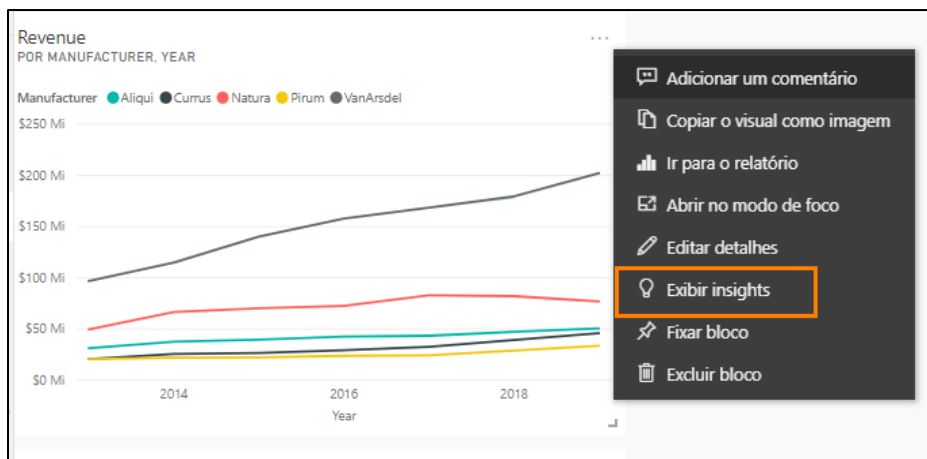
O Power BI pesquisa rapidamente diferentes subconjuntos do conjunto de dados durante a aplicação de um conjunto de algoritmos sofisticados para descobrir insights potencialmente interessantes. Você pode executar insights em um conjunto de dados ou bloco do painel.

Vamos gerar insights em um bloco do painel. Quando executamos insights em um bloco do painel, em vez de pesquisar insights em todo o conjunto de dados, a pesquisa é reduzida aos dados usados para criar um único bloco do painel. Geralmente, são chamados de insights com escopo.

66. Focalize o **gráfico de linhas** no painel.

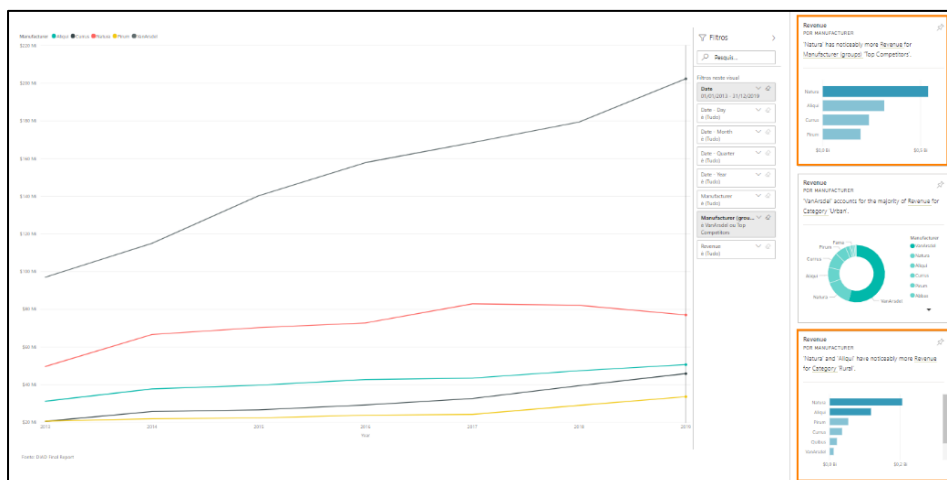
67. Clique nas **reticências** no canto superior direito.

68. Clique em **Exibir Insights**.



Você será direcionado ao **Modo de foco** do gráfico de linhas.

69. Role a tela no painel Insights para examinar os vários insights que podem ser gerados pelo Power BI. Observe que há uma opção para fixar os visuais de insight no painel.



70. Clique em **Sair do Modo de foco** no canto superior esquerdo para voltar ao painel.

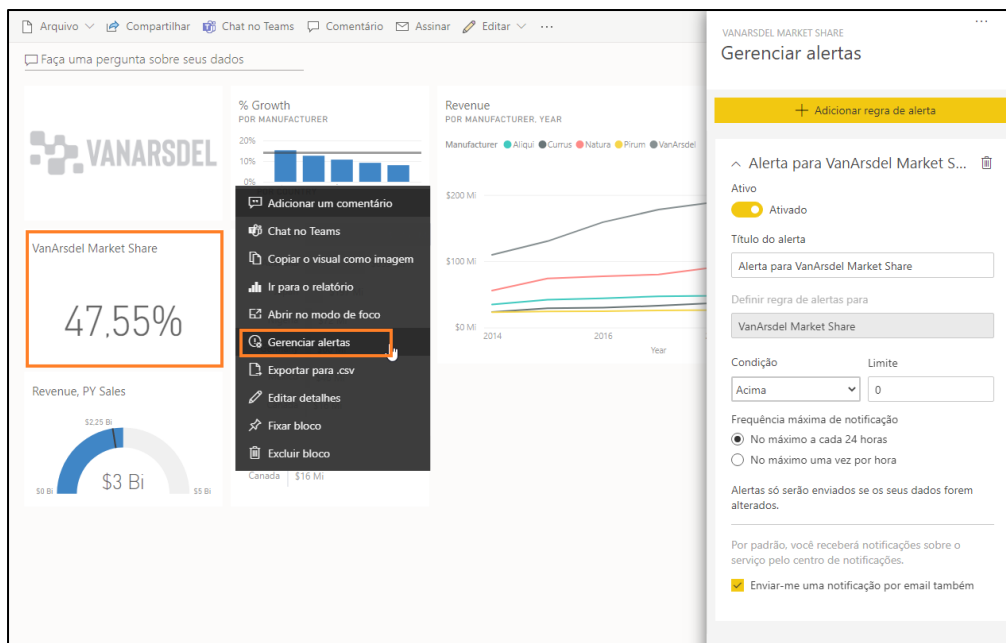
Queremos ser notificados quando a participação no mercado da VanArsdel estiver acima ou abaixo de um limite. Podemos configurar alertas para isso.

71. Focalize o bloco **Participação no Mercado da VanArsdel**.

72. Clique nas **reticências** no canto superior direito do bloco.

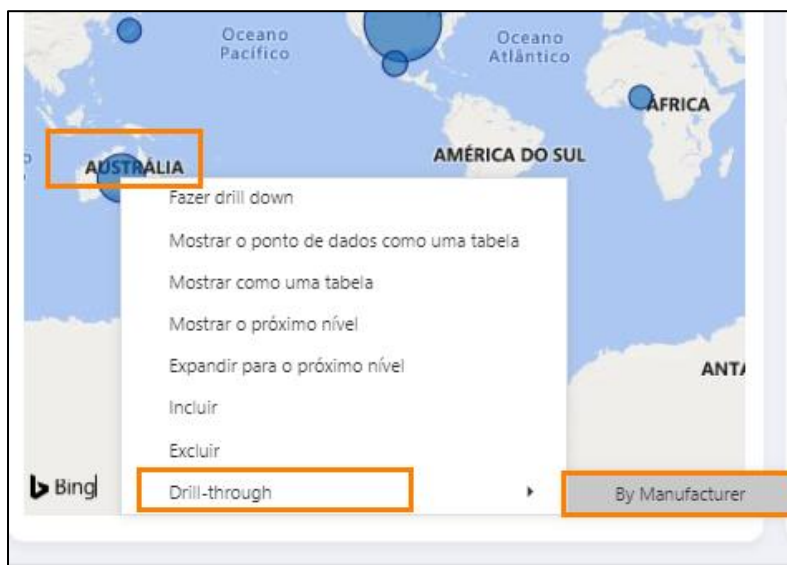
73. Clique em **Gerenciar alertas**. A caixa de diálogo **Gerenciar alertas** será aberta.

74. Clique na caixa de diálogo **Adicionar regra de alerta**.



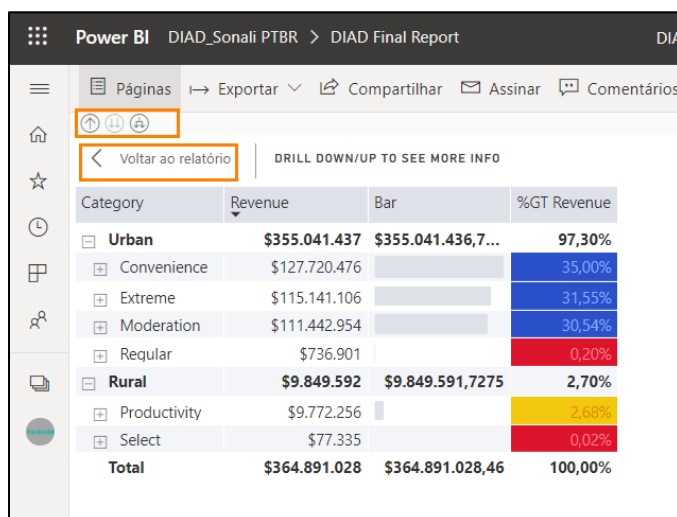
Observe que você pode adicionar **Acima** ou **Abaixo** do **limite**. Também é possível definir a frequência de notificação. Essa é apenas uma introdução ao gerenciamento de alertas. A funcionalidade completa não é abordada neste laboratório.

75. Clique em **Cancelar** para fechar a caixa de diálogo.
76. Clique em **Não Salvar**.
77. Clique no bloco **Participação no Mercado da VanArsdel** para navegar até o relatório.
78. No visual do mapa, verifique se está no nível **Country**, clique com o botão direito na bolha **Australia**, clique em **Drill through**, e depois em **By Manufacturer**.



Você será direcionado à página **By Manufacturer** do relatório com o filtro **Australia** aplicado a ela.

79. Focalize o visual de **matriz**.
80. Clique no **ícone do modo de foco** no canto superior direito do visual.
81. Clique na seta para baixo dupla para fazer drill down.
82. Clique em **Voltar ao relatório**.



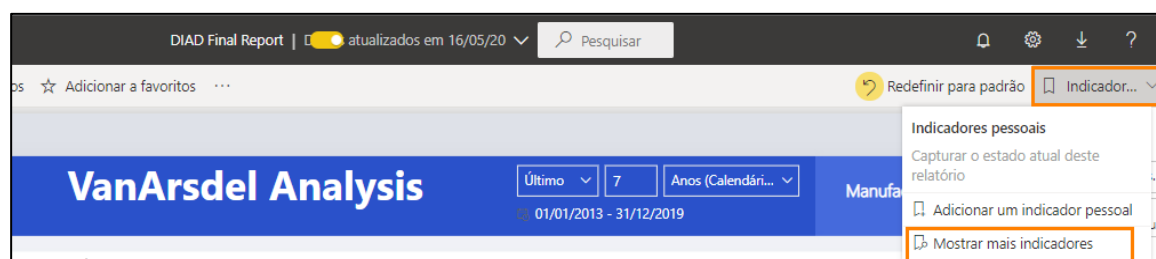
Power BI | DIAD\_Sonali PTBR > DIAD Final Report

Páginas Exportar Compartilhar Assinar Comentários

Voltar ao relatório DRILL DOWN/UP TO SEE MORE INFO

Category	Revenue	Bar	%GT Revenue
Urban	\$355.041.437	\$355.041.436,7...	97,30%
Convenience	\$127.720.476		35,00%
Extreme	\$115.141.106		31,55%
Moderation	\$111.442.954		30,54%
Regular	\$736.901		0,20%
Rural	\$9.849.592	\$9.849.591,7275	2,70%
Productivity	\$9.772.256		2,68%
Select	\$77.335		0,02%
<b>Total</b>	<b>\$364.891.028</b>	<b>\$364.891.028,46</b>	<b>100,00%</b>

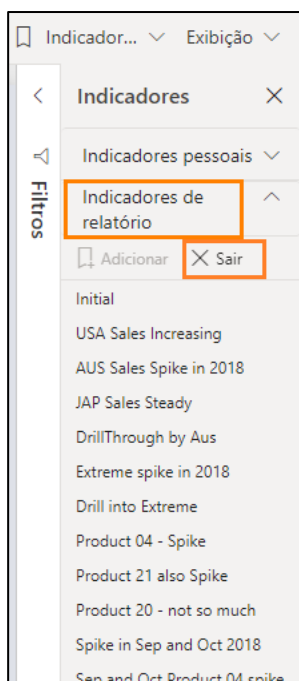
83. No menu superior, clique em **Indicadores** e clique em **Mostrar mais indicadores**. O painel **Indicador** é aberto no lado direito. Há duas opções: indicadores **pessoais** e de **relatório**.



- Indicadores de relatório são os indicadores criados pelo autor do relatório (fizemos isso no Power BI Desktop).
- Os indicadores pessoais no relatório são aqueles que o consumidor pode criar por conta própria.

84. Clique em **Exibir** no painel de indicadores do **Relatório**.

Observe que você pode exibir e navegar pelos indicadores usando a seta na parte inferior da tela. Esse comportamento é semelhante ao do Power BI Desktop.



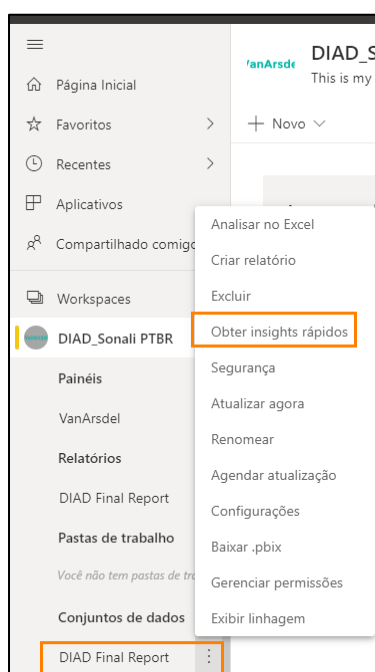
85. Clique em **Sair** no painel **Indicador** para fechá-lo.

O Power BI fornece uma opção para obter insights rápidos sobre o conjunto de dados completo.

86. Volte ao serviço do Power BI. No painel esquerdo, focalize **Conjuntos de dados** e clique em **Relatório final do DIAD**.

87. Clique nas **reticências**.

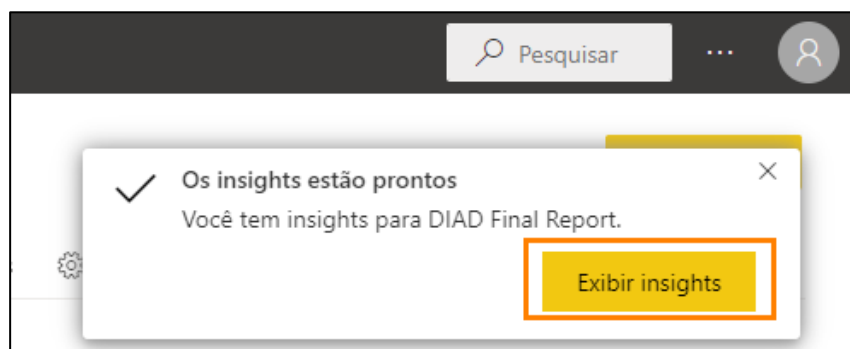
88. Clique em **Obter insights rápidos**.



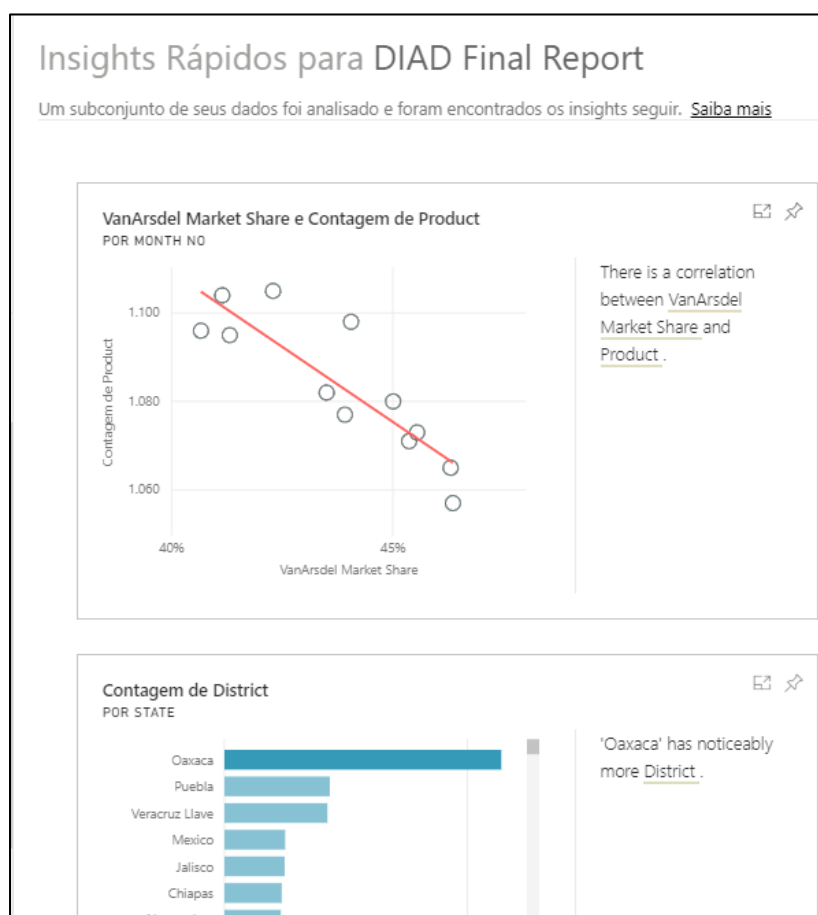


Pode levar alguns minutos para os insights serem criados. Quando os insights estiverem prontos, uma mensagem será exibida no canto superior direito.

89. Clique em **Exibir insights**.



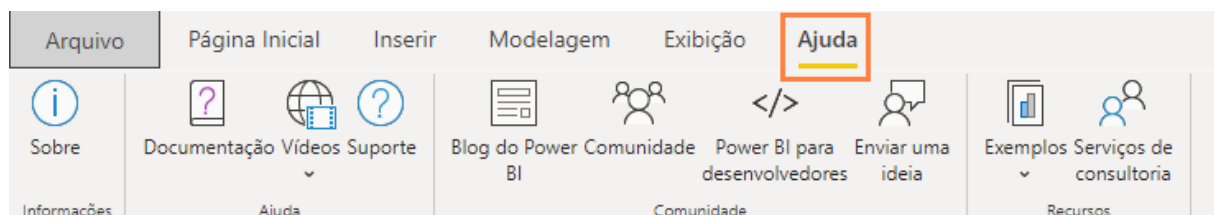
Um relatório dos insights rápidos será exibido com base no conjunto de dados. Isso fornecerá insights sobre os dados que você pode ter perdido e ajudará a obter um início rápido à criação de painéis. Ao focalizar cada relatório, é fornecida uma opção para **Fixá-lo** em um painel.



Você já concluiu o laboratório quatro. Ao longo deste laboratório, você aprendeu a aplicar a formatação condicional, adicionar um logotipo ao filtro do fabricante, importar um visual personalizado e aplicar um tema personalizado ao relatório. Você também aprenderá a adicionar indicadores para contar uma história sobre o relatório.

## Referências

O Dashboard in a Day apresenta as principais funções disponíveis no Power BI. Na faixa de opções do Power BI Desktop, a seção Ajuda tem links para ótimos recursos a fim de ajudá-lo, conforme necessário.



Veja aqui mais recursos que ajudam você com as próximas etapas do Power BI.

- Introdução: <http://powerbi.com>
- Power BI Desktop: <https://powerbi.microsoft.com/desktop>
- Power BI Mobile: <https://powerbi.microsoft.com/mobile>
- Site da comunidade: <https://community.powerbi.com/>
- Página de suporte da Introdução ao Power BI: <https://support.powerbi.com/knowledgebase/articles/430814-get-started-with-power-bi>
- Site de suporte: <https://support.powerbi.com/>
- Solicitações de recursos: <https://ideas.powerbi.com/forums/265200-power-bi-ideas>
- Novas ideias para usar o Power BI: [https://aka.ms/PBI\\_Comm\\_Ideas](https://aka.ms/PBI_Comm_Ideas)
- Cursos do Power BI <http://aka.ms/pbi-create-reports>

© 2020 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Ao usar esta demonstração/este laboratório, você concorda com os seguintes termos:

A tecnologia/funcionalidade descrita nesta demonstração/neste laboratório é fornecida pela Microsoft Corporation para obter seus comentários e oferecer uma experiência de aprendizado. Você pode usar a demonstração/o laboratório somente para avaliar tais funcionalidades e recursos de tecnologia e fornecer comentários à Microsoft. Você não pode usá-los para nenhuma outra finalidade. Você não pode modificar, copiar, distribuir, transmitir, exibir, executar, reproduzir, publicar, licenciar, criar obras derivadas, transferir nem vender esta demonstração/este laboratório ou qualquer parte deles.

A CÓPIA OU A REPRODUÇÃO DA DEMONSTRAÇÃO/DO LABORATÓRIO (OU DE QUALQUER PARTE DELES) EM QUALQUER OUTRO SERVIDOR OU LOCAL PARA REPRODUÇÃO OU REDISTRIBUIÇÃO ADICIONAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA.

ESTA DEMONSTRAÇÃO/ESTE LABORATÓRIO FORNECE DETERMINADOS RECURSOS E FUNCIONALIDADES DE PRODUTO/TECNOLOGIA DE SOFTWARE, INCLUINDO NOVOS RECURSOS E CONCEITOS POTENCIAIS, EM UM AMBIENTE SIMULADO SEM CONFIGURAÇÃO NEM INSTALAÇÃO COMPLEXA PARA A FINALIDADE DESCRITA ACIMA. A TECNOLOGIA/OS CONCEITOS REPRESENTADOS NESTA DEMONSTRAÇÃO/NESTE LABORATÓRIO PODEM NÃO REPRESENTAR A FUNCIONALIDADE COMPLETA DOS RECURSOS E PODEM NÃO FUNCIONAR DA MESMA MANEIRA QUE UMA VERSÃO FINAL. ALÉM DISSO, PODEMOS NÃO LANÇAR UMA VERSÃO FINAL DE TAIS RECURSOS OU CONCEITOS. SUA EXPERIÊNCIA COM O USO DE TAIS RECURSOS E FUNCIONALIDADES EM UM AMBIENTE FÍSICO TAMBÉM PODE SER DIFERENTE.

**COMENTÁRIOS.** Caso você forneça comentários sobre os recursos de tecnologia, as funcionalidades e/ou os conceitos descritos nesta demonstração/neste laboratório à Microsoft, você concederá à Microsoft, sem encargos, o direito de usar, compartilhar e comercializar seus comentários de qualquer forma e para qualquer finalidade. Você também concede a terceiros, sem encargos, quaisquer direitos de patente necessários para que seus produtos, suas tecnologias e seus serviços usem ou interajam com partes específicas de um software ou um serviço da Microsoft que inclua os comentários. Você não fornecerá comentários que estejam sujeitos a uma licença que exija que a Microsoft licencie seu software ou sua documentação para terceiros em virtude da inclusão de seus comentários neles. Esses direitos continuarão em vigor após o término do contrato.

POR MEIO DESTA, A MICROSOFT CORPORATION SE ISENTA DE TODAS AS GARANTIAS E CONDIÇÕES REFERENTES À DEMONSTRAÇÃO/AO LABORATÓRIO, INCLUINDO TODAS AS GARANTIAS E CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO, SEJAM ELAS EXPRESSAS, IMPLÍCITAS OU ESTATUTÁRIAS, E DE ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA, TÍTULO E NÃO VIOLAÇÃO. A MICROSOFT NÃO DECLARA NEM GARANTE A PRECISÃO DOS RESULTADOS DERIVADOS DO USO DA DEMONSTRAÇÃO/DO LABORATÓRIO NEM A ADEQUAÇÃO DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NA DEMONSTRAÇÃO/NO LABORATÓRIO A QUALQUER FINALIDADE.

#### **AVISO DE ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

Esta demonstração/este laboratório contém apenas uma parte dos novos recursos e aprimoramentos do Microsoft Power BI. Alguns dos recursos podem ser alterados em versões futuras do produto. Nesta demonstração/neste laboratório, você aprenderá sobre alguns dos novos recursos, mas não todos.