



INSTITUTO DO EMPREGO
E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP

Ano: 2022

UFCD 10798

Formador: Pedro martins

Ficha de trabalho nº 2

Conectar a um repositório GitHub

Objectivos:

[Pré-requisitos](#)

[Como ligar](#)

[Fazer uma pergunta](#)

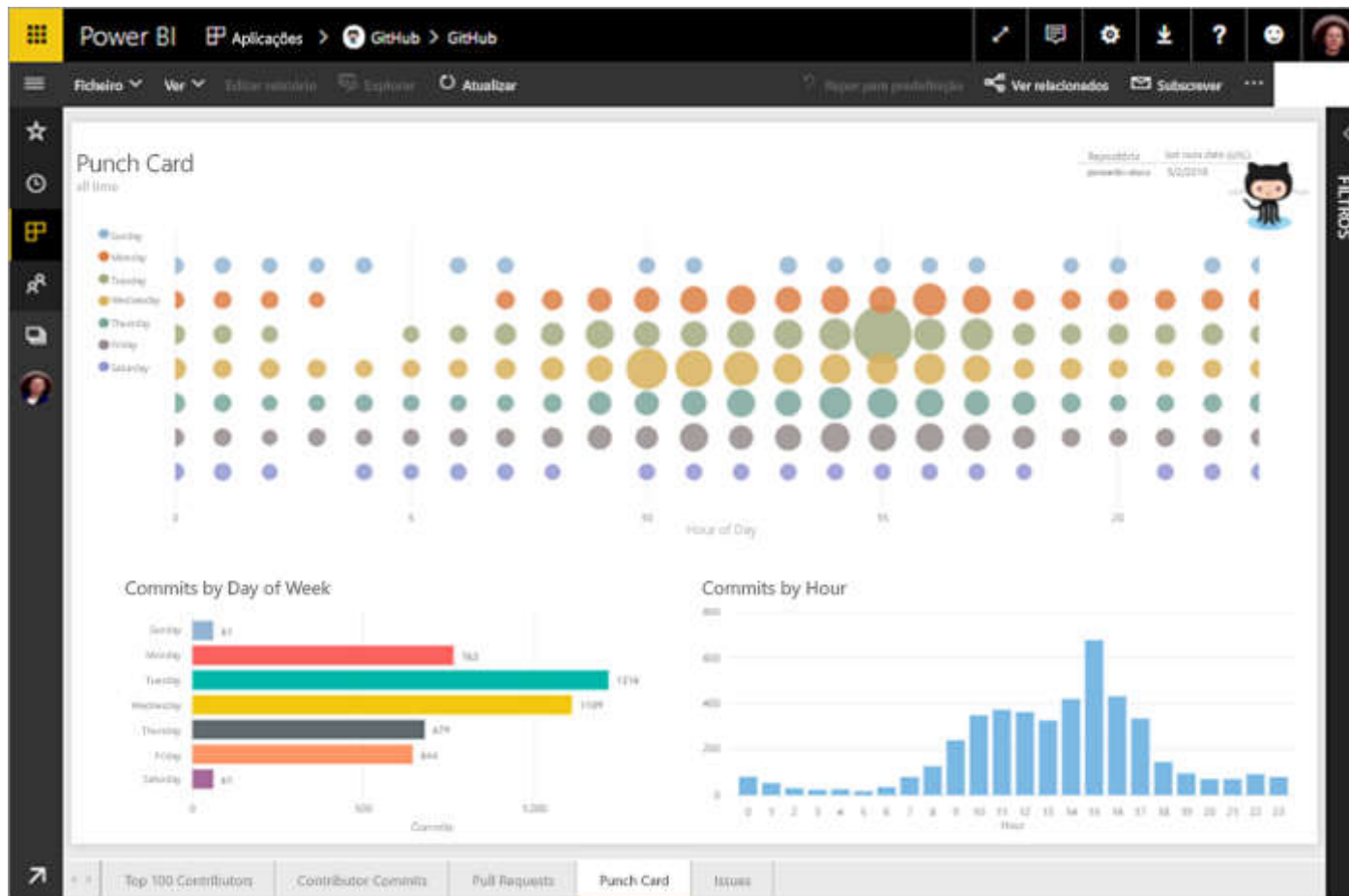
[Ver o relatório do GitHub](#)

[Limpar os recursos](#)

[Passos seguintes](#)

Neste tutorial, irá ligar a dados reais: o *repositório* público de conteúdos do Power BI no serviço GitHub. O Power BI cria automaticamente um dashboard e um relatório com os dados. Verá respostas para perguntas como: quantas pessoas contribuem para o repositório público do Power BI? Quem contribui mais? Que dia da semana tem mais contribuições? Entre outras perguntas.

Também pode ligar-se aos seus próprios repositórios do GitHub públicos ou privados. O artigo [Ligue-se ao GitHub com o Power BI](#) explica como pode utilizar a *aplicação de modelo* do Power BI para se ligar aos seus repositórios.



Neste tutorial, irá concluir os seguintes passos:

- ✓ Inscrever-se numa conta do GitHub, se ainda não tiver uma
- ✓ Iniciar sessão na sua conta do Power BI ou inscrever-se, se ainda não tiver uma
- ✓ Abrir o serviço Power BI
- ✓ Localizar a aplicação GitHub
- ✓ Introduzir as informações do repositório público do GitHub do Power BI
- ✓ Ver o dashboard e o relatório com dados do GitHub
- ✓ Limpar os recursos ao eliminar a aplicação

Se não estiver inscrito no Power BI, [inscreva-se para uma avaliação gratuita](#) antes de começar.

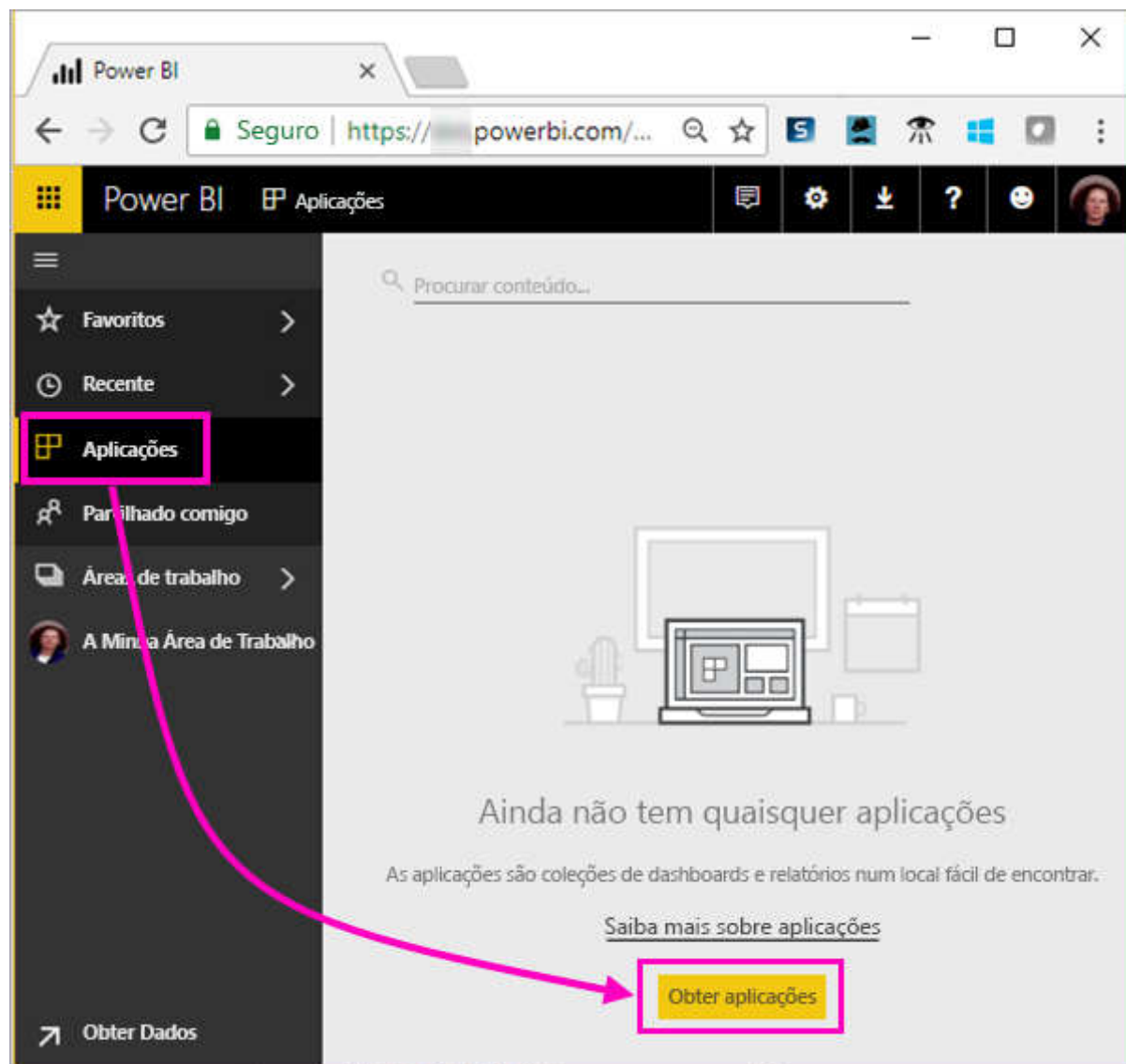
Pré-requisitos

Para concluir este tutorial, precisa de uma conta do GitHub, se ainda não tiver uma.

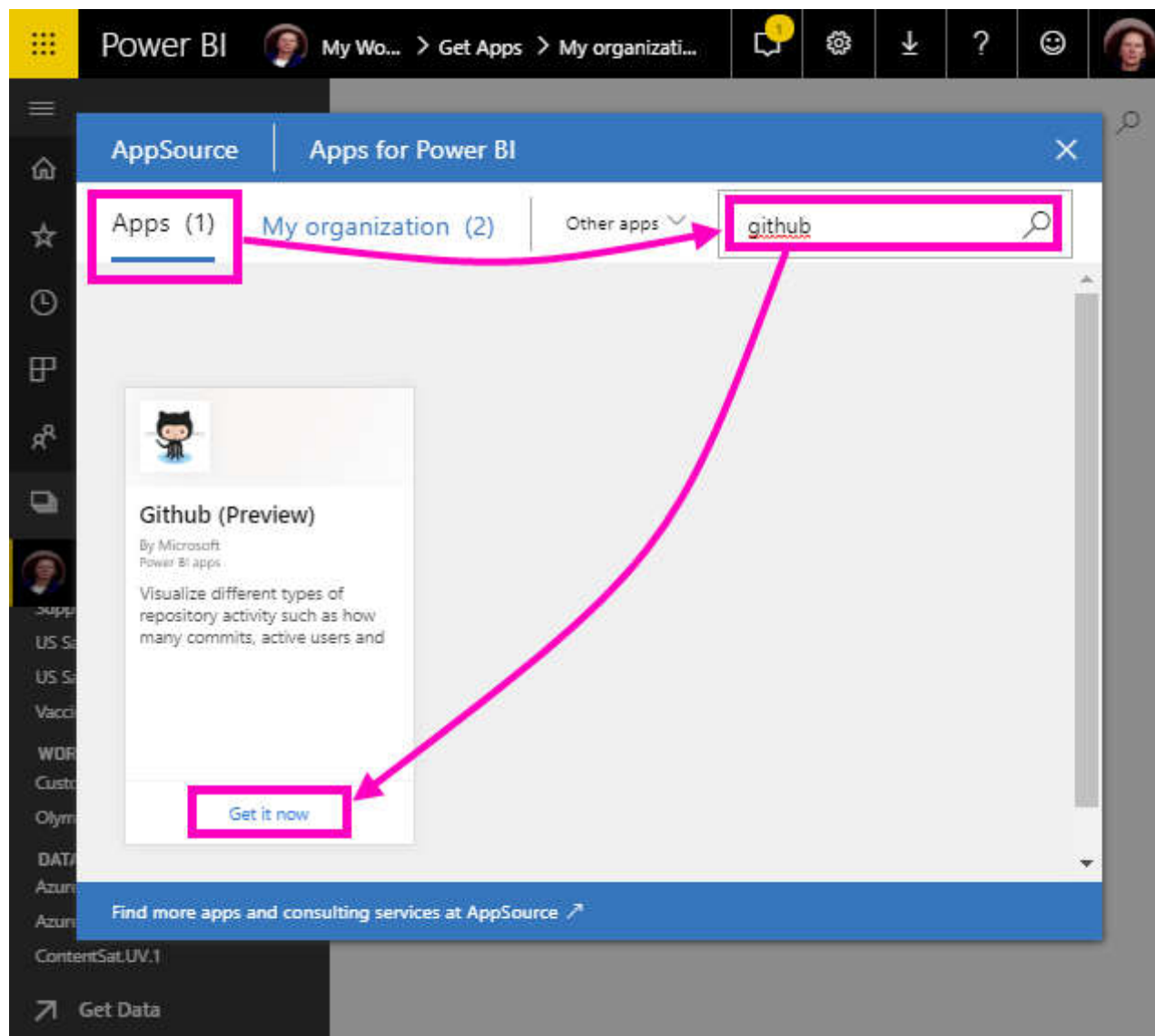
- Inscreva-se numa [conta do GitHub](#).

Como ligar

1. Inicie sessão no serviço Power BI (<https://app.powerbi.com>).
2. No painel de navegação, selecione **Aplicações** e, em seguida, **Obter aplicações**.



3. Selecione **Apps**, escreva **GitHub** na caixa de pesquisa. Selecione a aplicação.



4. Selecione Obter agora e siga quaisquer instruções adicionais.
5. Na sua nova aplicação está pronta!, selecione Ir para a aplicação.
6. Na página de aterragem da aplicação, selecione **Ligação os seus dados**.

Comece a utilizar a sua nova aplicação

Explore a sua aplicação com dados de exemplo, aceda à área de trabalho para personalizar conforme necessário e partilhe com a sua organização ou ligue os seus dados para começar já.

Ligar os seus dados

Ligue a uma origem de dados para ver a sua nova aplicação com os seus próprios dados.



Ligar

Explorar com dados de exemplo

Abra a sua nova aplicação para começar a explorar com dados de exemplo.



Explorar a aplicação

Personalizar e partilhar

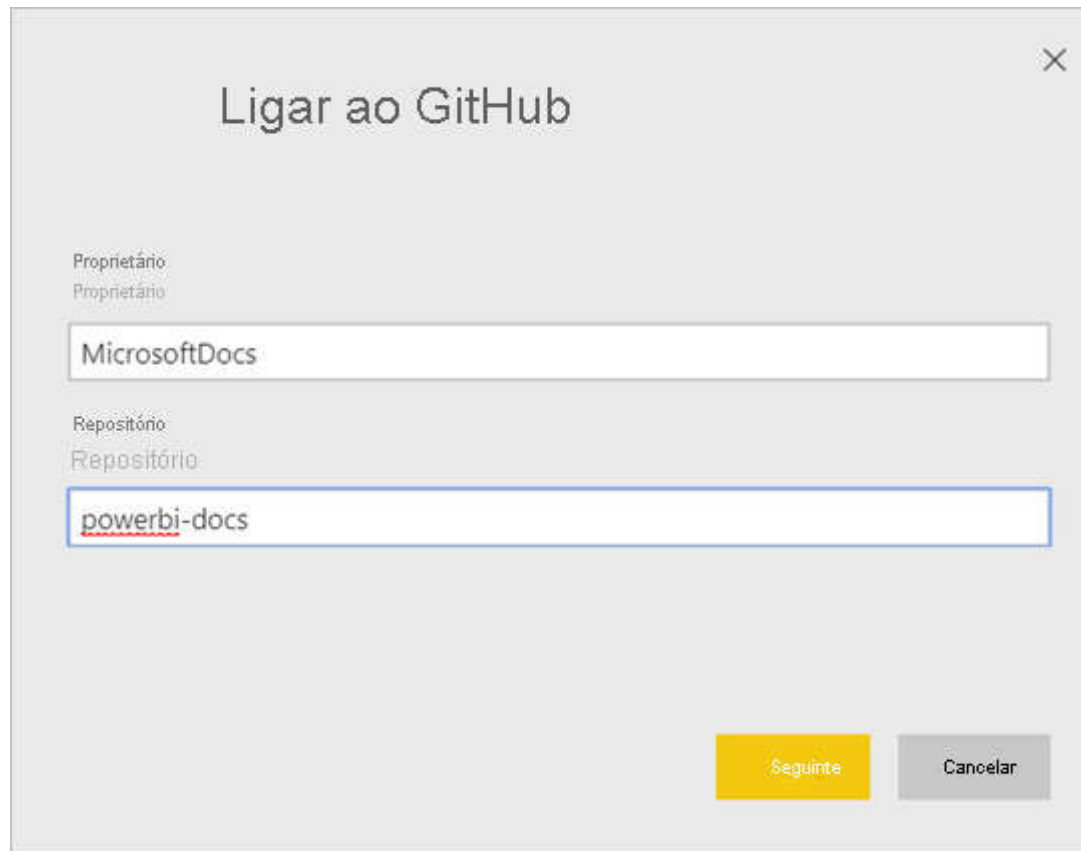
A sua aplicação vem com uma área de trabalho para que a possa personalizar e partilhar, tal como uma aplicação criada por si mesmo.



Editar área de trabalho

[Não mostrar novamente](#)

7. Escreva o nome do repositório e também o seu proprietário. O URL deste repositório é <https://github.com/MicrosoftDocs/powerbi-docs> , pelo que o **Proprietário do Repositório** é MicrosoftDocs e o **Repositório** é powerbi-docs.



Ligar ao GitHub

Proprietário
Proprietário

MicrosoftDocs

Repositório
Repositório

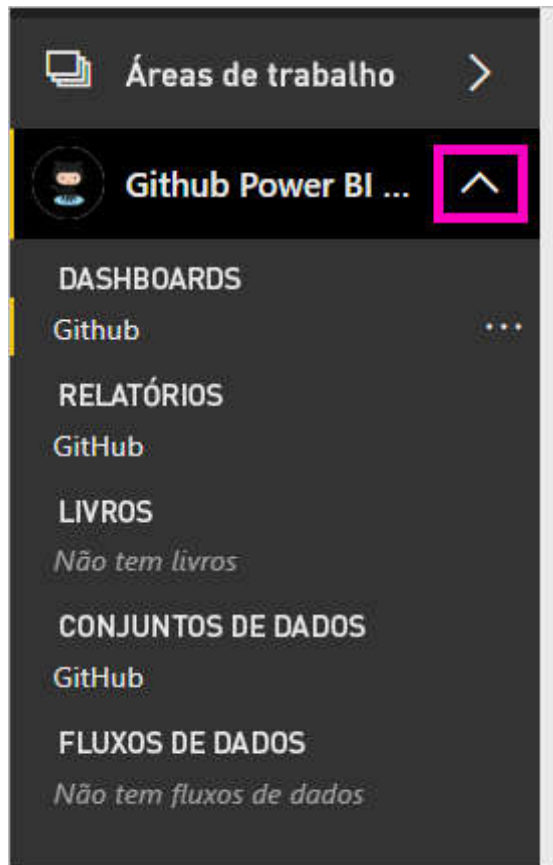
powerbi-docs

Seguinte Cancelar

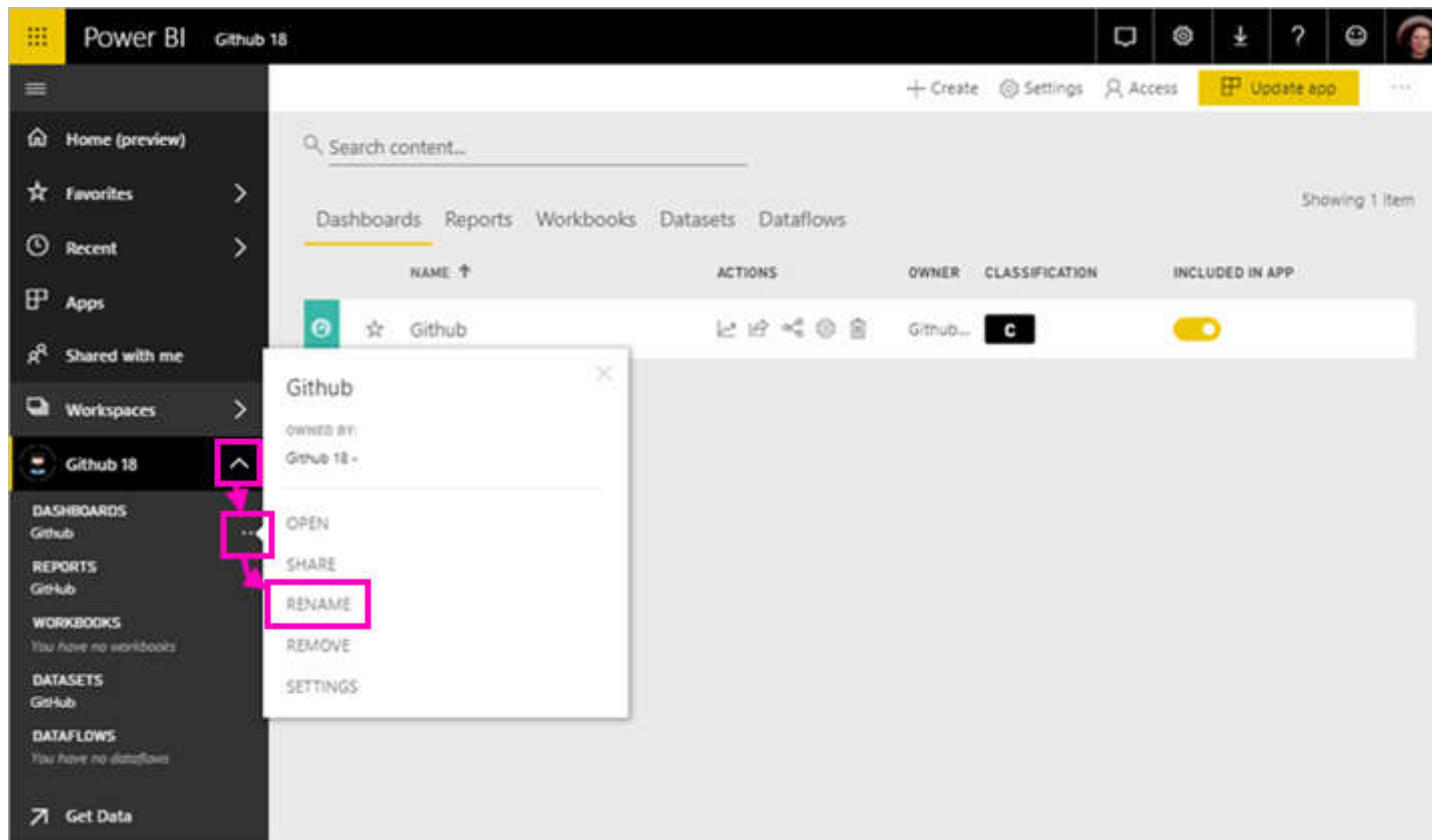
8. Introduza as credenciais do GitHub que criou. O Power BI poderá ignorar este passo se já tiver iniciado sessão no GitHub no seu browser.
9. Para **método de autenticação**, mantenha **oAuth2** selecionado > **Para iniciar sessão**.
10. Siga os ecrãs de autenticação do GitHub. Conceda permissão ao Power BI para aceder aos dados do GitHub.

Agora, o Power BI pode ligar ao GitHub e aos dados. Os dados são atualizados uma vez por dia.
11. Após o Power BI importar os dados, verá os conteúdos da sua nova área de trabalho do GitHub.

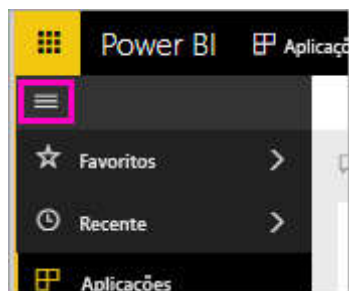
12. Selecione a seta junto ao nome da área de trabalho no painel de navegação. Verá que a área de trabalho contém um dashboard e um relatório.



13. Selecione **Mais opções (...)** ao lado do nome > do painel de instrumentos Nomeie>o tipo GitHub painel de instrumentos.

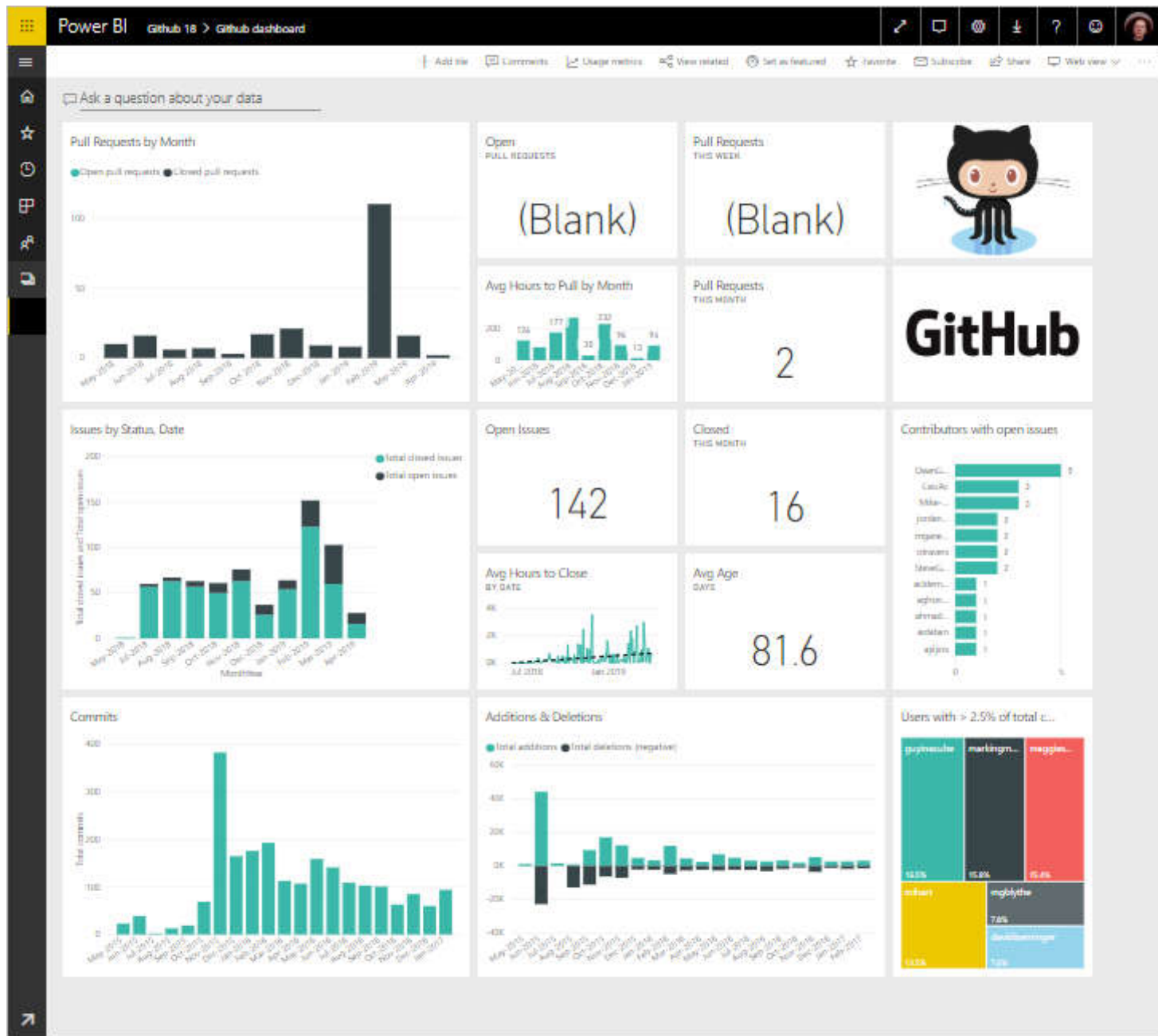


14. Selecione o ícone de navegação global para minimizar o painel de navegação e ter mais espaço.



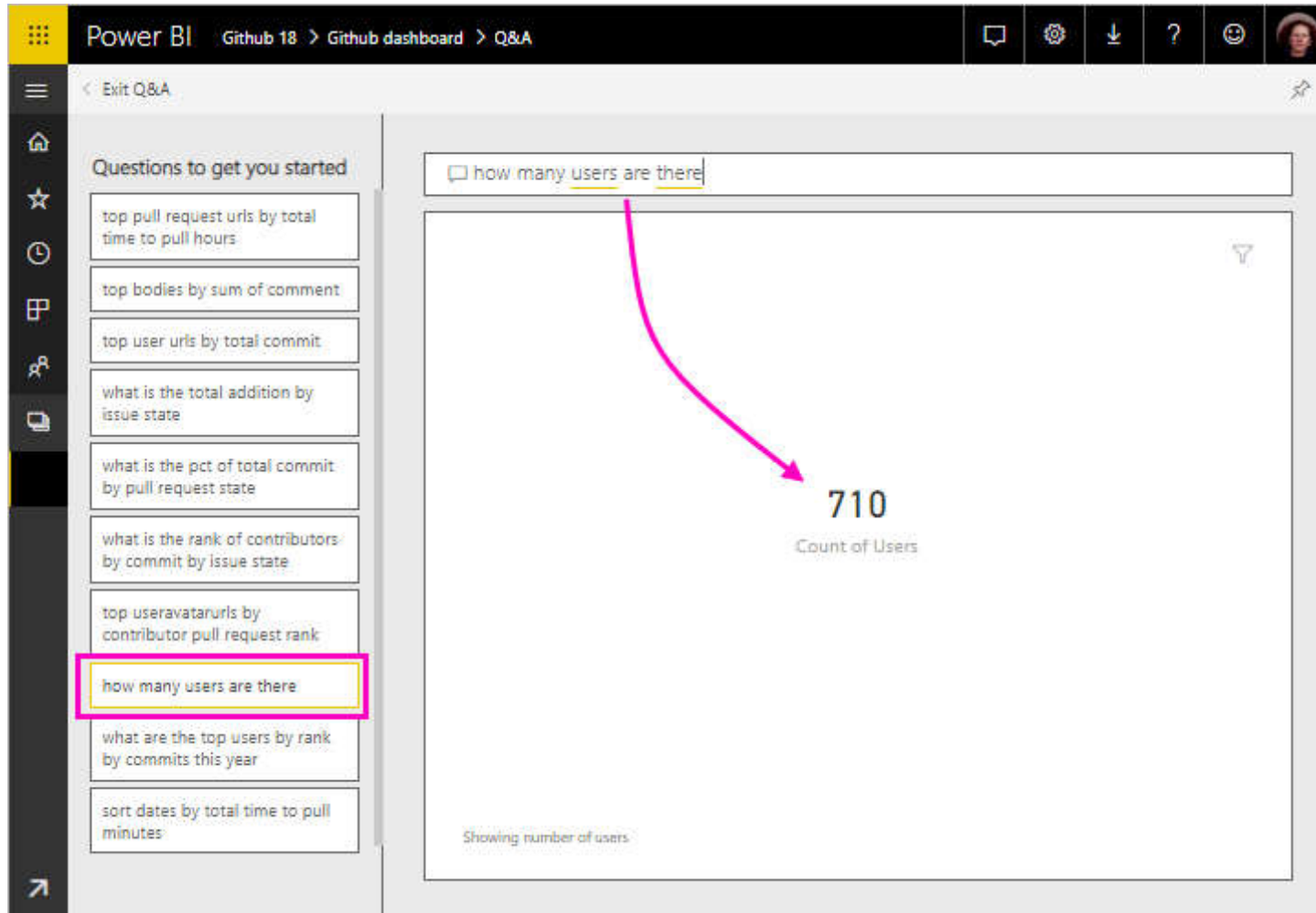
15. Selecione o dashboard do GitHub.

O dashboard do GitHub contém dados dinâmicos, pelo que os valores apresentados poderão ser diferentes.



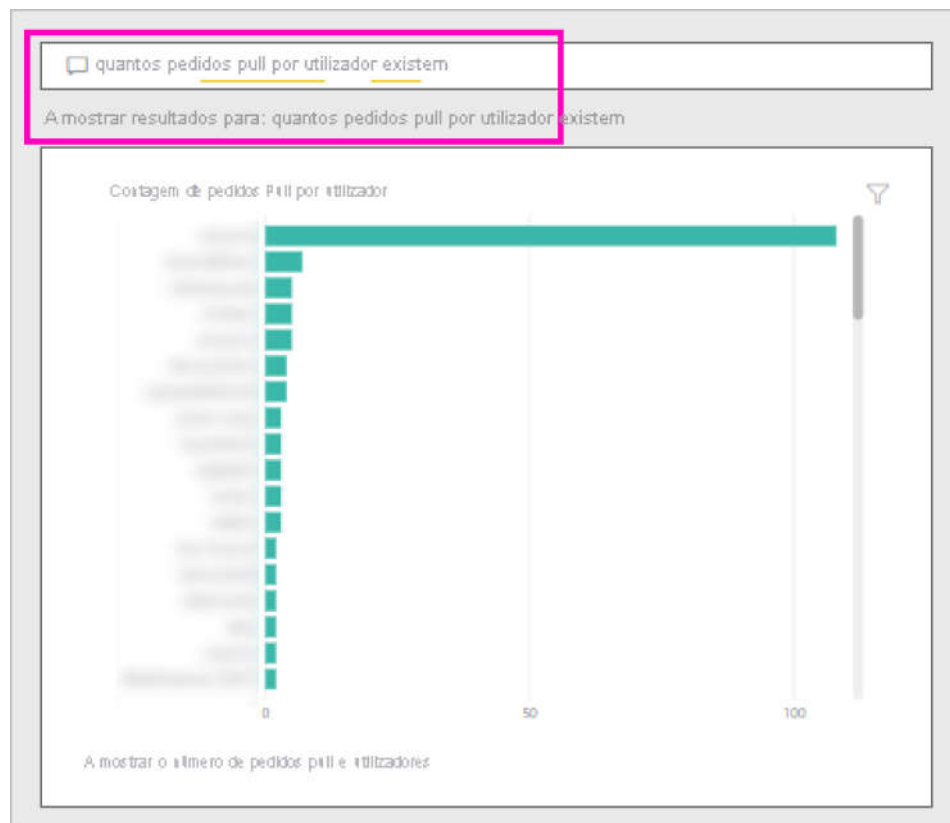
Fazer uma pergunta

1. Coloque o cursor em **Colocar uma questão sobre os dados**. O Power BI oferece **Perguntas para começar**.
2. Selecione **quantos utilizadores existem**.



3. Entre **quantos** e **utilizadores** existem, escreva **pedidos pull por**.

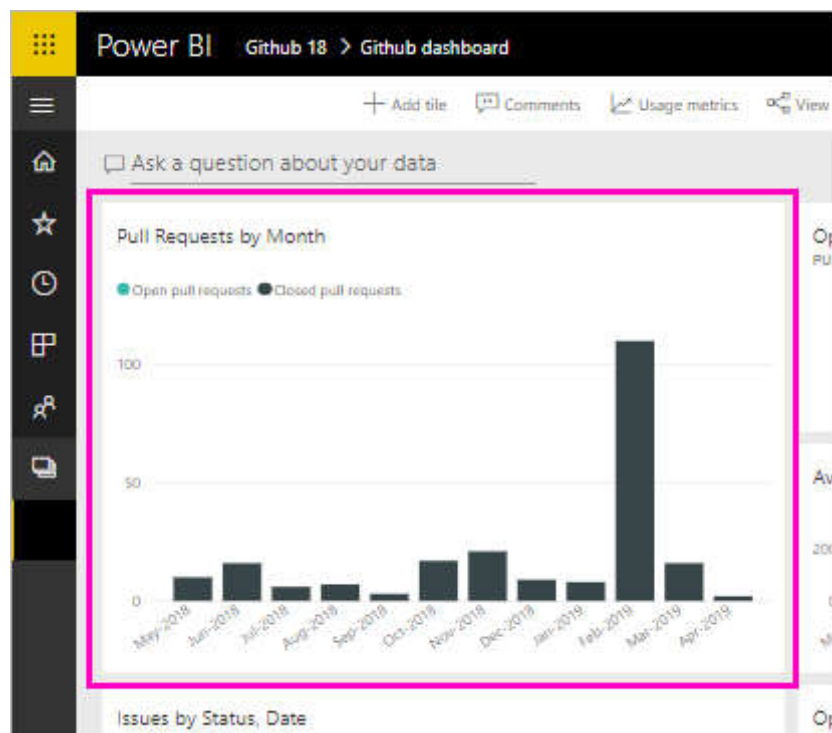
O Power BI cria um gráfico de barras que mostra o número de pedidos pull por pessoa.



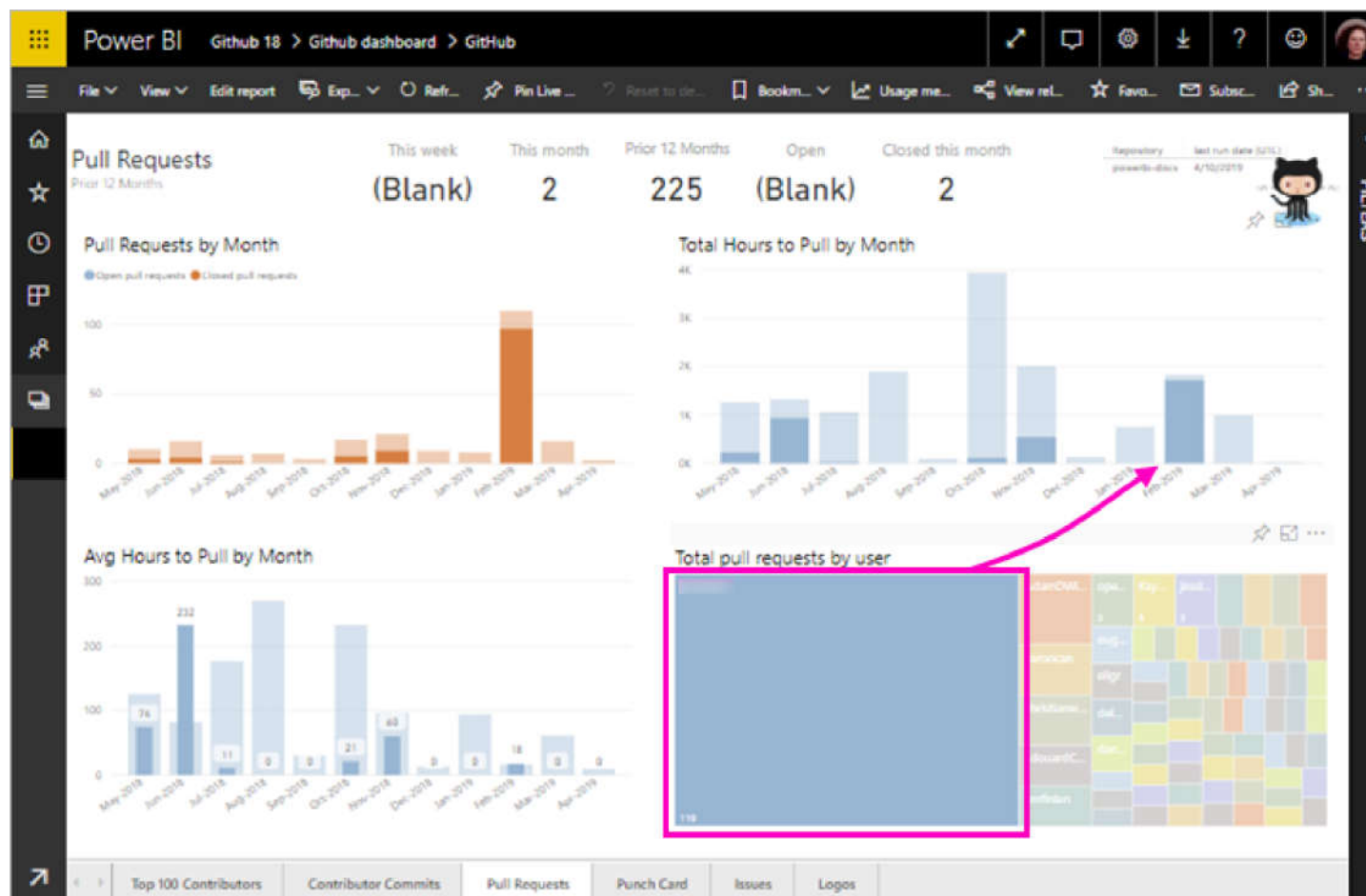
4. Selecione o pino para fixá-lo no seu painel de instrumentos e, em seguida, **saída QA&**.

Ver o relatório do GitHub

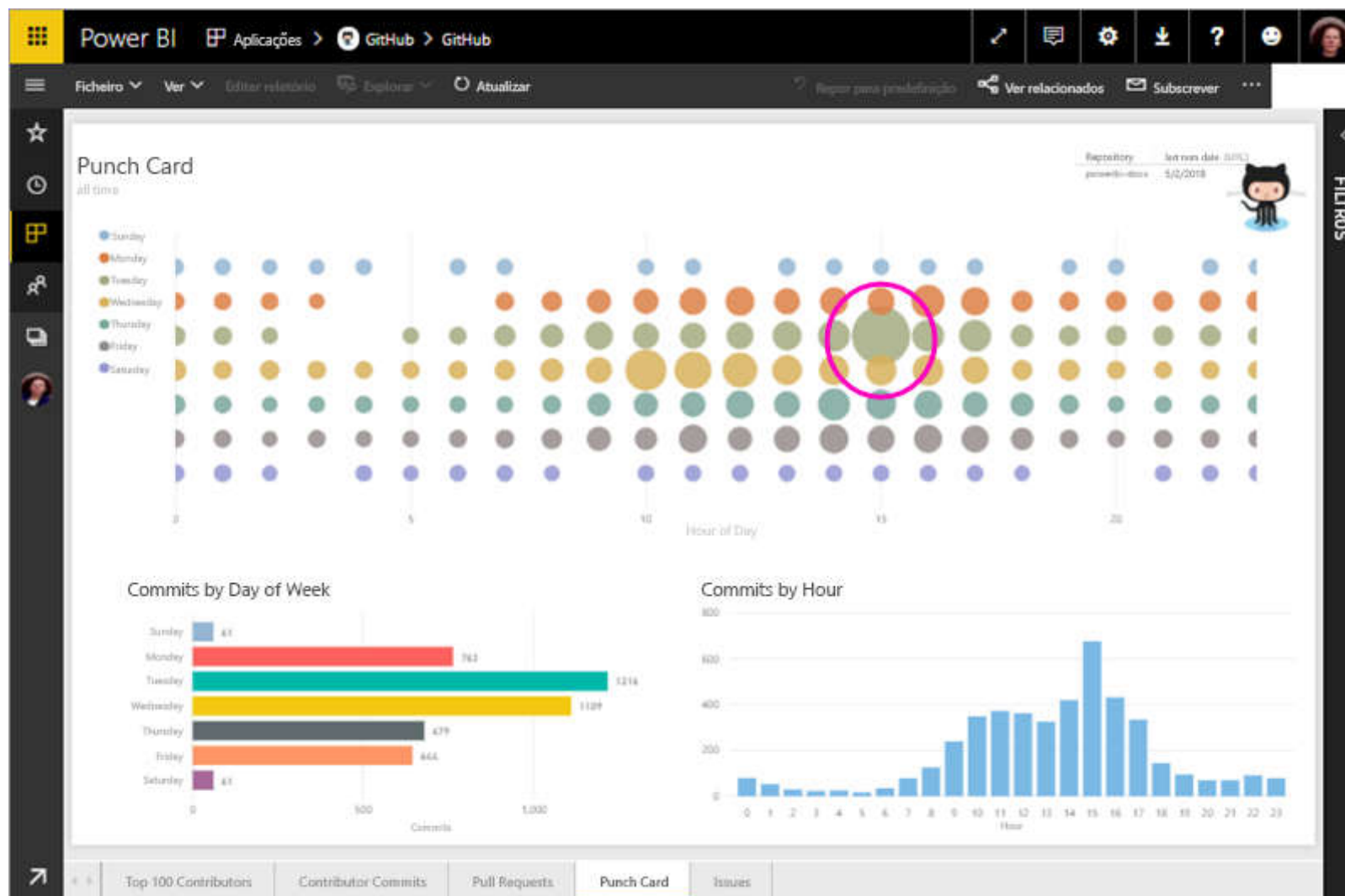
1. No dashboard do GitHub, selecione o gráfico de colunas **Pull Requests by Month** (Pedidos Pull Por Mês) para abrir o relatório relacionado.



2. Selecione um nome de utilizador no gráfico **Total pull requests by user** (Pedidos pull totais por utilizador). Neste exemplo, vemos que a maior parte das suas horas foram em janeiro.



3. Selecione o separador **Punch Card** para ver a página seguinte no relatório.

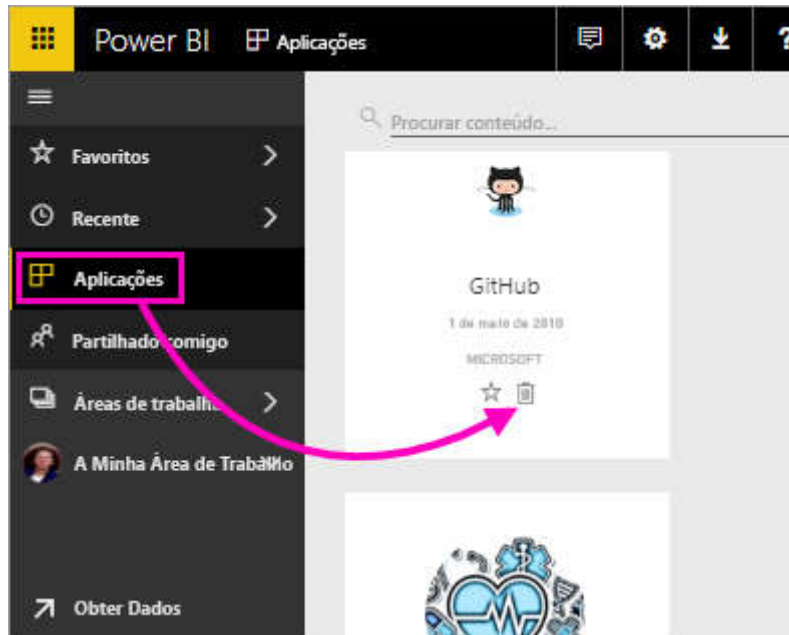


Aparentemente, terças às 15:00 é a hora e o dia da semana mais comum para *consolidações*, quando as pessoas verificam o trabalho.

Limpar os recursos

Agora que concluiu o tutorial, pode eliminar a aplicação GitHub.

1. No painel de navegação, selecione **Aplicações**.
2. Coloque o cursor sobre o mosaico do GitHub e selecione o caixote do lixo **Eliminar**.



Passos seguintes

Neste tutorial, ligou a um repositório público do GitHub e obteve dados, que o Power BI formatou num dashboard e num relatório. Respondeu a algumas questões sobre os dados ao explorar o dashboard e o relatório. Agora pode saber mais sobre como ligar a outros serviços, como o Salesforce, o Microsoft Dynamics e o Google Analytics.

Ligue-se ao GitHub com uma aplicação de modelo do Power BI