

4 ferramentas para acelerar a escrita em ciência de dados


Alcance suas metas de escrita com essas 4 ferramentas.

Algumas ferramentas que aceleraram enormemente o tempo que leva para eu criar e publicar um artigo. Particularmente aqueles que contêm exemplos codificados. As seguintes ferramentas me ajudam a alcançar meu objetivo de publicar de um a dois artigos por semana em torno dos meus outros compromissos de vida.

Jupyter para Medium

jupyter-to-medium

Publish Jupyter Notebooks as Medium blog posts directly from your notebook with the help of jupyter_to_medium. Do you ... Publish blog posts

 <https://pypi.org/project/jupyter-to-medium/>



Esta ferramenta só foi lançada em maio deste ano por Ted Petrou, mas é um divisor de águas se você escrever seu código em Cadernos Jupyter. Com este pacote Python, você pode publicar todo o conteúdo do seu notebook como uma publicação de blog diretamente em sua conta Medium

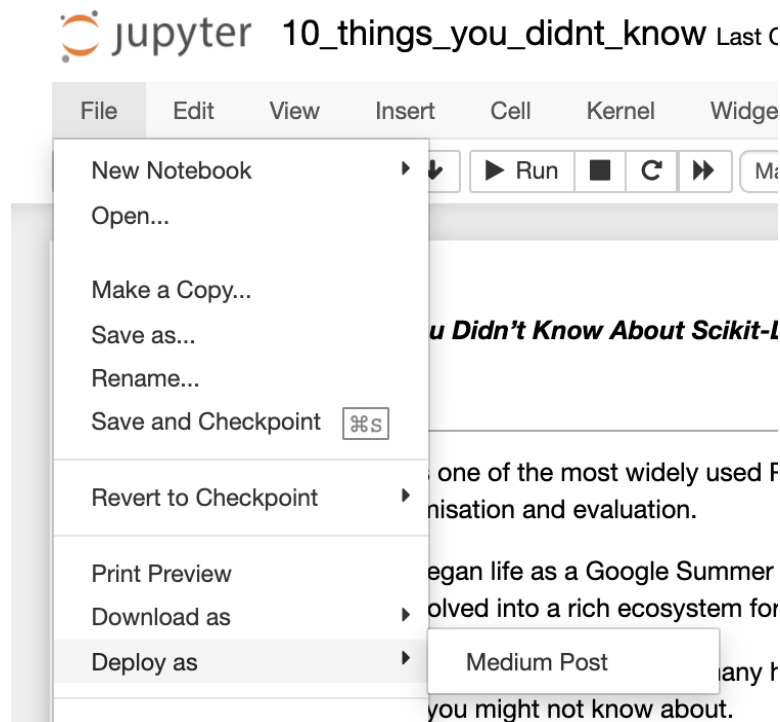
Para usar esta ferramenta primeiro, você precisa instalá-la no ambiente do seu projeto.

```
pip install jupyter_to_medium
```

Você pode precisar também instalar esta extensão no ambiente de onde você está lançando seu notebook.

```
jupyter bundlerextension enable --py jupyter_to_medium._bundler --sys-prefix
```

Uma vez instalado, quando você abrir um Notebook Jupyter e navegar para **File >> Implantar como**, agora você encontrará uma opção para implantar como um **post Medium**.



Ao selecionar esta opção, você será apresentado com um formulário. No topo, ele pede um token de integração. Se você é um escritor regular no Medium, você pode ter acesso a isso nas configurações em sua conta Média. Se você não tiver um token em suas configurações, você precisará entrar em contato com o Medium para solicitar um através deste endereço de e-mail yourfriends@medium.com.

Você pode colar seu token de integração neste formulário cada vez ou, para salvar ter que acessá-lo repetidamente, você pode salvar o token como um arquivo e diretório rotulados da seguinte maneira. `.jupyter_to_medium/integration_token`

Publish your Jupyter Notebook to Medium


Integration Token	<input type="text" value="Enter integration token"/>
	<small>You may leave this field blank if your integration token is located in your home directory at '.jupyter_to_medium/integration_token'. If you don't have an integration token, learn how to request one from Medium. That page will instruct you to email yourfriends@medium.com allowing you to create a token in your Medium settings.</small>
Title	<input type="text" value="10_things_you_didnt_know"/>
	<small>This title is used for SEO and when rendering the post as a listing, but will not appear in the actual post. Use the first cell of the notebook with an H1 markdown header for the title. i.e. # My Actual Blog Post Title</small>
Medium Publication Name	<input type="text" value="Enter Medium publication name"/>
	<small>Leave blank if you don't have a Medium Publication or if you wish to publish this under your user account. Learn more about Medium Publications, if you don't know what they are.</small>
Tags	<input type="text" value="Enter tags"/>
	<small>Separate each tag with a comma. Max of 5.</small>
Publish Status	<input checked="" type="radio"/> Draft
Notify Followers	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
License	<input type="button" value="All Rights Reserved"/>

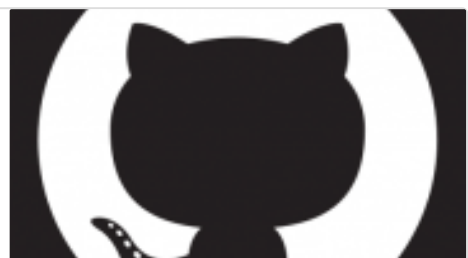
Jupyter to Medium publicará sua marcação como texto, código como blocos de código e imagens diretamente para médio como um rascunho. Descobri que você geralmente só precisa realizar edições mínimas para então chegar a um post de blog publicável.

2. Github Gists

Discover gists

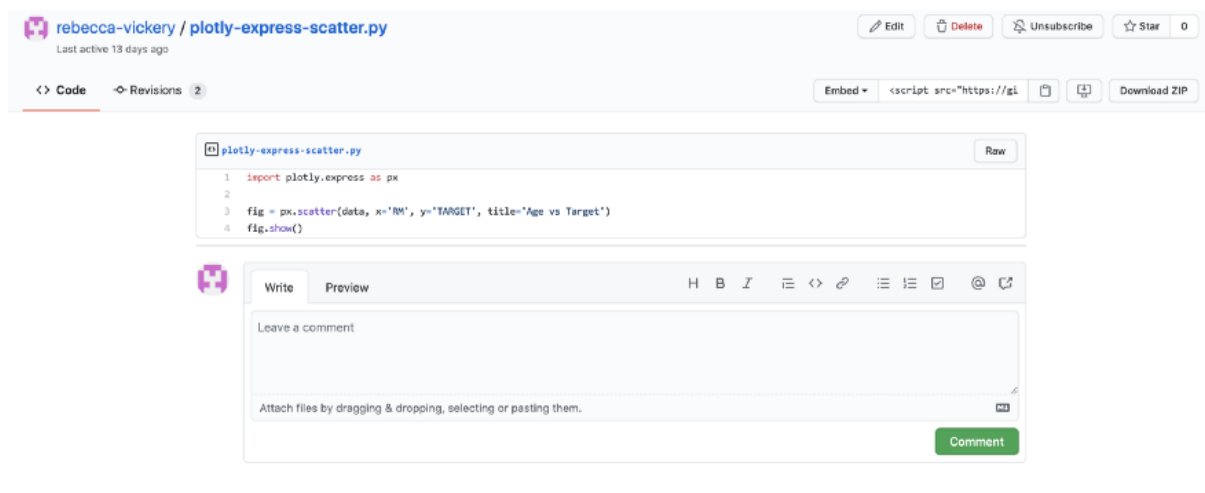
You can't perform that action at this time. You signed in with another tab or window. You signed out in another tab or window. Reload to refresh

 <https://gist.github.com/>



O Github tem uma ferramenta conhecida como Github Gists que permite incorporar facilmente trechos de código diretamente em suas postagens no blog. A vantagem de usar gists em vez de blocos de código em seus artigos é que eles preservam melhor o formato do código, eles promovem sua conta no Github e é mais fácil para os leitores acessar seu código para experimentar os exemplos por si mesmos.

Você precisará de uma conta do Github para criar um Gist. Uma vez que você tenha um basta navegar para a página Gists em gist.github.com. Criar um Gist é muito simples, basta dar-lhe um nome, colar em seu código e bater publicar. Uma vez publicado, você verá esta página. Para incorporar o Gist em seu post Medium, basta codificar a URL em 'Incorporar' e colar em seu artigo.



O código é exibido em seu post Medium, como mostrado abaixo.

3. Jovian.ml

Jovian: The platform for all your Data Science projects - Jovian docs
Jovian is a better place for your data science projects, Jupyter notebooks, machine learning models, experiment logs, results and more.
<https://jovian.ai/docs/index.html>

Jovian.ml é uma ferramenta para hospedar notebooks Jupyter on-line que é muito útil para compartilhar análises externamente do seu ambiente local. Jovian lançou recentemente um recurso que permite incorporar notebooks inteiros, trechos de código, saídas de celular e marcação diretamente em suas postagens Medium.

Para começar com Jovian você precisa criar uma conta no jovian.ml. O nível gratuito oferece projetos públicos

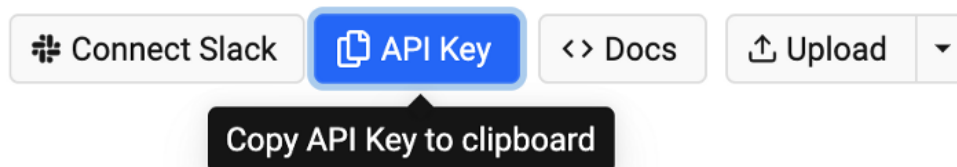
ilimitados, o que é ideal se você estiver usando-o para compartilhar através de um blog Medium. Em seguida, você precisa entrar em seu ambiente local.

```
pip install jovian
```

Para carregar um Notebook Jupyter local em sua conta joviana online basta executar o seguinte em seu notebook.

```
import jovian
jovian.commit()
```

Isso solicitará uma chave de API que você encontrará em sua conta.



Para incorporar trechos específicos de código em uma célula. Navegue até o notebook que você carregou para sua conta online e para o celular que contém o código que deseja compartilhar. Clique em Embed Cell.

```
In [3]: import plotly.graph_objects as go

fig = go.Figure(data=go.Scatter(x=data['RM'],
                                y=data['TARGET'],
                                mode='markers'))
fig.update_layout(title='Age vs Target',
                  xaxis_title='RM',
                  yaxis_title='House Price')
fig.show()
```



Isso lhe dará um link que você pode colar em seu post Medium.

Embed Jupyter Notebook Cell



Embed using an <iframe/>

```
<iframe src="https://jovian.ml/embed?url=https://jovian.ml/rebeccavickeryds/plotly/v/2&cellId=4&hideOutput=true" title="Jovian Viewer" height="248" width="800" frameborder="0">
```

Copy

Embed using a Link

```
https://jovian.ml/rebeccavickeryds/plotly/v/2&cellId=4&hideOutput=true
```

Copy

Paste this link on Medium, Reddit and other sites supporting oEmbed.

Options

Mode: ☐ Entire notebook ☒ Single cell 4

Show: ☒ Input ☐ Output ☐ Both

Embed Preview

```
import plotly.graph_objects as go

fig = go.Figure(data=go.Scatter(x=data['RM'],
                                y=data['TARGET'],
                                mode='markers'))
fig.update_layout(title='Age vs Target',
                  xaxis_title='RM',
                  yaxis_title='House Price')
fig.show()
```

Hosted on [Jovian.ml](#)

[View File](#)

You can embed the entire notebook or just a single cell. [See examples»](#)

Isso então é exibido como mostrado abaixo.

```
import plotly.graph_objects as go

fig = go.Figure(data=go.Scatter(x=data['RM'],
                                y=data['TARGET'],
                                mode='markers'))
fig.update_layout(title='Age vs Target',
                  xaxis_title='RM',
                  yaxis_title='House Price')
fig.show()
```

Hosted on [Jovian](#)

[View File](#)

4. grammarly

Gramática é um aplicativo bem conhecido que verifica seu conteúdo por erros de digitação, erros gramaticais e até mesmo o sentimento do seu texto. Embora uma ferramenta óbvia para escrever demorei um pouco para começar a usá-la, e isso fez tanta diferença para o tempo de edição dos meus artigos, então eu pensei que valia a pena compartilhar aqui.

Gramaticamente pode ser instalada como uma extensão do navegador, localmente como um aplicativo de desktop ou como um aplicativo móvel. Para maximizar o uso do meu tempo escrevo em muitos ambientes diferentes, por isso é útil ter gramática instalada localmente se estou escrevendo offline, no meu navegador para quando estou escrevendo diretamente no Medium e no meu celular se estou escrevendo em movimento