

- 1. O que são os notebooks Jupyter?
- 2. Instalando o notebook Jupyter
- 3. Lançando o servidor do notebook
- 4. Interface do notebook
- 5. Células de código
- 6. Células markdown
- 7. Atalhos do teclado
- 8. Palavras-chave mágicas

Células markdown

Como mencionado anteriormente, as células também podem ser usadas para texto escrito em markdown. Markdown é uma sintaxe de formatação que permite a inclusão de links, textos estilizados como negrito ou itálico, assim como código formatado. Assim como nas células de código, ao apertar **Shift + Enter** ou **Control + Enter** para rodar a célula de markdown, o lugar onde ela está carregará o Markdown como texto formatado. Incluir textos permite que você escreva uma narrativa junto a seu código, assim como registrar o que estava passando pela sua cabeça no momento que escreveu o código e também documentá-lo.

É possível encontrar a [documentação aqui](#), mas eu darei uma breve introdução.

Cabeçalhos

É possível escrever cabeçalhos usando o símbolo jogo da velha **#** antes do texto. Um **#** gera um cabeçalho **h1**, dois **#s** geram um h2 e assim por diante. Isso se dá da seguinte maneira:

```
# Cabeçalho 1
## Cabeçalho 2
### Cabeçalho 3
```

gera

Cabeçalho 1

Cabeçalho 2

Cabeçalho 3

```` gera

## Cabeçalho 1

### Cabeçalho 2

#### Cabeçalho 3

### Links

Colocar links em Markdown é feito ao cercar o texto em colchetes e, então, a URL em parênteses, desta forma: [\[Udacity's home page\]\(https://www.udacity.com\)](https://www.udacity.com) para gerar um link para a [página inicial da Udacity](#).

### Ênfase

É possível enfatizar o texto usando negrito ou itálico com asteriscos ou sublinhados (**\*** ou  ). Para itálico, inicie e termine o texto com um asterisco ou sublinhado, gelato ou *\*gelato\** geram *gelato*.

Texto em negrito usa dois símbolos, **\*\*abacate\*\*** ou abacate geram **abacate**.

Tanto asteriscos como sublinhados funcionam, desde que sejam usados os mesmos símbolos de ambos os lados do texto em questão.

### Código

Existem duas maneiras diferentes de mostrar código, dentro do texto ou como um bloco de código separado do texto. Para o formato dentro do texto, insira acentos graves antes e depois do código. Por exemplo, ``string.punctuation`` gera `string.punctuation`.

Para criar um bloco de código, comece uma nova linha e delimite o código com três acentos graves:

```
````
import requests
response = requests.get('https://www.udacity.com')
````
```

Ou então faça uma indentação de cada linha do código com quatro espaços.

```
import requests
response = requests.get('https://www.udacity.com')
```

### Expressões matemáticas

É possível criar expressões matemáticas em células markdown usando os símbolos do [LaTeX](#). Os notebooks usam Mathjax para carregar os símbolos do LaTeX como símbolos matemáticos. Para entrar no modo matemático, envolva o LaTeX em cifrões **\$y = mx + b\$** para matemática dentro do texto. Para um bloco de expressões, use cifrões duplos:

```
$$
y = \frac{a}{b+c}
```

\$\$

Esse recurso é realmente útil. Então, caso não tenha experiência com LaTeX, [leia essa introdução](#) sobre o uso dessa ferramenta para criar expressões matemáticas.

### Resumindo

Eis um [resumo](#) que você pode usar como referência para escrever em markdown. Meu conselho é usar as células desse tipo. Seus notebooks serão muito mais legíveis se comparados a algum que seja apenas diversos blocos de código.

PRÓXIMO