



Preparando o ambiente

Boas vindas!

Olá, neste curso vamos aprender como trabalhar com séries temporais com os dados da COVID-19 utilizando o Python como linguagem de programação. Para isso, utilizaremos o [Jupyter Notebook \(https://jupyter.org/\)](https://jupyter.org/), que é um ambiente computacional web, interativo para criação de documentos.

Instalação

Você pode utilizar o Jupyter em sua versão web, mas nós não recomendamos. Sendo assim, o ideal é que você instale o Jupyter depois de ter instalado a última versão do [Python 3 \(https://www.python.org/download/releases/3.0/\)](https://www.python.org/download/releases/3.0/).

Se você utiliza Conda, você pode instalar o Jupyter com o seguinte comando:

```
conda install -c conda-forge jupyterlab
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Se você utiliza Pip, pode instalar usando:

```
pip install jupyterlab
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Pronto! Após a instalação, para abrir um notebook, você deve utilizar o seguinte comando no Terminal (Mac/Linux) ou Prompt de Comando (Windows):

```
jupyter notebook
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Agora, sim, podemos começar!

Banco de dados

Para iniciar o projeto, você deverá baixar o banco de dados neste [link](https://github.com/alura-cursos/COVID-Alura/blob/main/cases-brazil-states.csv) (<https://github.com/alura-cursos/COVID-Alura/blob/main/cases-brazil-states.csv>).