



Minicurso de Python

Aline Guimarães

Esse documento apresenta duas abordagens para executar os exercícios práticos do Minicurso em questão. Leia todo o documento antes de decidir qual a melhor ferramenta para você.

→ Ferramenta para implementação sem necessidade de instalação

A ferramenta [Google Colab](#) é uma ferramenta para implementação em Python em seu navegador. Sugiro que dê uma explorada na ferramenta e tente entender como funciona. Essa ferramenta poderá ser utilizada no Minicurso do dia 12/02/2021, porém, sua única limitação pode ser a dependência de internet e às vezes lentidão - porém não exige instalação nem configurações. Para aqueles que conhecem, essa ferramenta tem o mesmo formato do [Jupyter Notebook](#).

→ Instalação de Python

Para aqueles com interesse em instalar python em sua máquina, siga os seguintes passos:

- ◆ Verifique se existe instalado em seu computador com a seguinte linha de comando no terminal:
 - `python --version`
- ◆ Senão, instale seguindo esse [site](#).
- ◆ Em seguida, verifique, com a mesma linha de comando, se foi instalado.

No Minicurso, utilizaremos a biblioteca [Jupyter Notebook](#), logo, siga os seguintes passos para instalar o pacote.

- ◆ Primeiramente, crie uma pasta para o minicurso.
- ◆ Após isso, entre nessa pasta por meio de linha de comando (utilizando cd diretorio/completo).
- ◆ No terminal, dentro da pasta, rode a seguinte linha de comando - para criar um [environment](#):
 - `python -m venv env`
- ◆ Para ativar esse environment, rode alguma das linhas de comando a seguir:
 - Windows: `env\Scripts\activate.bat`
 - Linux ou MacOS: `env/bin/activate`
- ◆ Em seguida, instale o Jupyter Notebook com a seguinte linha de comando:
 - `pip install notebook`