**Para saber mais: PIP e PyPI**

O PIP é um **gerenciador de bibliotecas** para Python. Nele temos acesso às bibliotecas já instaladas em nossa aplicação junto a versão de cada uma delas. A partir das linhas de comando, podemos instalar, atualizar e remover pacotes Python. Com o pip, podemos facilmente instalar pacotes de terceiros em projetos Python.

Para conseguirmos acessar todos os pacotes instalados em nosso Jupyter Notebook, no Colab, podemos escrever o seguinte código:

# Imprimindo todos os pacotes instalados no ambiente e suas versões

**!pip** list

O pip funciona conectando-se ao [Python Package Index (PyPI)](https://pypi.org/) que é o maior repositório centralizado para pacotes Python com milhares de bibliotecas disponíveis para instalação. Podemos pesquisar no PyPI para encontrar pacotes que atendam às necessidades e, em seguida, usar o pip para instalá-los em nossos projetos.

O PyPI é mantido pela [Python Software Foundation](https://www.python.org/psf-landing/) e contém uma ampla variedade de pacotes Python. Nele são publicados pacotes Python para que outras pessoas desenvolvedoras possam usá-los. Logo, o pip e o PyPI são duas ferramentas importantes em Python.