

## Instalando pacote com PIP

Agora que aprendemos como podemos criar os nossos módulos e pacotes, seria interessante se pudessemos compartilhar o nosso código com outros colegas, e até mesmo com outros desenvolvedores ao redor do mundo. Além de compartilhar, pode ser ainda mais importante (principalmente no começo do aprendizado), utilizar pacotes publicados por outros desenvolvedores mais experientes, principalmente pacotes que tornam tarefas repetitivas mais simples de serem executadas.

O nome pip vem de Package Installer for Python, ou em português, instalado de pacotes para python, e é um programa que vem instalado junto com o interpretador python, e é utilizado primariamente para realizar o download de pacotes e módulos para utilizarmos em nossos scripts.

Antes de continuar com essa aula, verifique se o pip está instalado utilizando:

```
> pip --version
```

Se ao digitar esse comando aparecer algo como `pip xx.y.z from c:\python38\lib\site-packages\pip (python 3.x)` está tudo certo.

Para instalar um novo pacote python em seu computador basta abrir um prompt de comando ou terminal e digitar:

```
pip install nome_do_pacote
```

Agora que sabemos como utilizar o pip para instalar pacotes de outros desenvolvedores, vamos dar sequência em tópicos mais avançados.



Para aprender mais sobre pip acesse: <https://pypi.org/project/pip/> Para conhecer o Python Project Index (PyPI), acesse: <https://pypi.org/>



Outro ponto que pode ser útil é o uso de ambientes virtuais, não vamos abordar esse assunto no momento, mas se tiver curiosidade, pode aprender mais aqui: <https://docs.python.org/3/library/venv.html>