

05

Para saber mais: Definindo versões com o PIP

O pip é uma ferramenta muito prática para instalar pacotes python de terceiros. Com ele, conseguimos fazer definições de versão como vimos no vídeo.

```
pip3 install flask==0.12.2
```

Existem mais formas de definir ou restringir versões a serem instaladas no seu ambiente. Vamos ver alguns exemplos:

- `~=` : **versão compatível** - pode ser qualquer versão mais atual que não quebre compatibilidade com a definida.

```
# pegaria a 0.11.1 que é última versão compatível com a 0.11.0
pip3 install flask~=0.11.0
```

- `==` : **versão exata** - define uma versão fixa que deve ser instalada (como vimos no vídeo).
- `!=` : **exclusão de versão** - define a versão que não é para instalar, pegando assim a mais atual sem ser a definida.
- `<=, >=` : **versão maior ou igual e menor ou igual** - ajuda a restringir versões, inclusive a definida.
- `<, >` : **versão maior ou menor** - ajuda a restringir versões, excluindo a definida.