



RPA, **na** PRÁTICA

Aula – Instalação e Importação de Bibliotecas

Pacotes

Explicação - Pacotes

O Python é carregado de funcionalidades que já permitem criar alguns scripts, mas em determinado momento, faz-se necessário obter algumas funções extras (muitas vezes criadas pela própria comunidade).

Para isso, será utilizado o **pip**. O mesmo é um gerenciador de pacotes, que permite instalar, atualizar e remover pacotes. Todas as bibliotecas instaláveis estão disponíveis no **portal PyPI**.

Obs.1: O **pip** já vem embarcado com o Python durante a instalação no equipamento (exceto para usuários do Sistema Operacional Linux).

Obs.2: Todas as bibliotecas são devidamente baixadas diretamente no diretório em que foi instalado o Python.

Exemplos – pip

Todos os comandos a seguir deverão ser realizados via Terminal/CMD/Bash/Shell.

- Para instalar uma biblioteca:

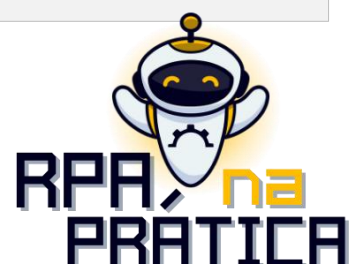
```
pip install xlrd
```

- Para desinstalar uma biblioteca:

```
pip uninstall xlrd
```

- Exportar todos os pacotes instalados:

```
pip freeze > requirements.txt
```



- Importar todos os pacotes anteriormente extraídos:

```
pip install -r requirements.txt
```

Exemplos – import

Todos os comandos a seguir deverão ser realizados na IDE em que será escrito o código.

- Importar a biblioteca com todas as funções:

```
import xlrd
```

- Importar a biblioteca com "apelido":

```
import pandas as pd
```

- Importar uma função específica de dentro da biblioteca:

```
from time import sleep
```





RPA, **na** PRÁTICA