

# Tutoriais de instalação do DiceWin.py

Abaixo de encontram o tutorial de instalação das bibliotecas pré-requisito para o uso da interface em diferentes sistemas operacionais.

## Linux

Certifique-se que a máquina possui o Python 3.

```
$ python3 --version
```

Instale as bibliotecas necessárias para o funcionamento da interface:

```
python3-matplotlib python3-numpy python3-pyqt4 python3-sip
```

DICA: se estiver utilizando Ubuntu, Linux Mint ou alguma distribuição baseada no Ubuntu, instale tudo com um único comando:

```
$ sudo apt-get update && sudo apt-get install python3-matplotlib python3-nump
```

Todas as dependências devem agora estar instaladas, inicie a interface com:

```
$ python3 interface.py
```

DICA: Caso tenha problemas instalando alguma das bibliotecas na sua distribuição linux, instale o pacote "python3-pip" e instale então as bibliotecas à partir do pip3, por exemplo:

```
$ sudo pip3 sip
```

## Mac

Este tutorial utiliza o [homebrew](#), um repositório de softwares para o Mac. Caso já possua o homebrew instalado, pule os primeiros passos.

Para instalar o [homebrew](#): `ruby -e "$(curl -fsSL >https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master`

Finalmente instalar o Qt4, SIP e PyQt:

```
brew install qt
brew install sip --with-python3
brew install pyqt --with-python3
```

Após instalado, linkar a bibliotecas no Python instalado (verificar se os caminhos são os mesmos):

```
mkdir -p
/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.4/lib/python3.4/site
echo 'import site;
site.addsitedir("/usr/local/lib/python3.4/site-packages")'
```

Instalar outras bibliotecas necessárias com o pip3:

```
pip3 install numpy
pip3 install scipy
brew install libpng
brew install freetype
pip3 install matplotlib
```

Ao tentar executar o código com:

```
python3 nome_do_arquivo_interface.py
```

Ele irá reclamar que não tem o X11. Basta baixar e instalar o [XQuartz](#). **Windows**

Faça o download do Python 3.5 for windows em <http://www.python.org> Marque as opções para o instalar o pip e exportar as variáveis.

Para download das bibliotecas: <http://www.lfd.uci.edu/~gohlke/pythonlibs>

NumPy - [numpy-1.10.4+mkl-cp35-none-win32.whl](#) Matplotlib - [matplotlib-1.5.1-cp35-none-win32.whl](#) PyQt4 - [PyQt4-4.11.4-cp35-none-win32.whl](#)

### **Instalar bibliotecas:**

*Primeiro instale a NumPy*

Abra o cmd e navegue até a pasta onde encontra-se as bibliotecas `pip install "biblioteca"`

**Para criar um atalho:** Clique com o botão direito do mouse, Novo, Atalho, "py 'caminho da interface' "