Instalar a Imagem RASPBERRY PI OS LITE no cartão SD.

(observar se o equipamento é 32bits ou 64bits)

Usando o programa Raspberry Pi Imager

* Escolher Imagem
* Escolher Cartao SD
* Clicar em ‘White’

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

**Tudo que estiver em negrito é comando para ser digitado no terminal Linux.**

Rodar script de instalação do Kivy e suas dependências, baixar o projeto com os arquivos:

* **sudo apt-get update**
* **sudo apt-get install git-core -y**
* **git clone** [**https://github.com/rodolfowf/bixconfig**](https://github.com/rodolfowf/bixconfig)
* **cd bixconfig**
* **sh install\_raspberry** (o terminal poderá solicitar confirmação, digite ‘Y’)
* Volte para a raiz: **cd /home/pi**
* **git clone https://github.com/fabiovilasboas/bixPosGUI**
* **cd bixPosGUI**
* **python -m pip install -r rasp\_requeriments.txt**
* Talvez precise comentar toda linha que tiver o atributo ‘Window’ (main e login\_screen).
* Agora, rode o projeto: **python main.py**
* Aperte ‘Control’ + ‘C’ para encerrar o aplicativo
* Mova o arquivo de configurações e de terminais para a pasta do bixpos:
  + **mv /home/pi/bixconfig/bixconfig.ini /home/pi/.config/bixpos/Data/BIN**
  + **mv /home/pi/bixconfig/json\_term.json /home/pi/.config/bixpos/Data/Upload**
* **python main.py**

Caso o mouse nao esteja aparecendo:

* **sudo vim /home/pi/.kivy/config.ini** (em [modules] add ‘cursor=1’)

**Text

Description automatically generated**

<https://www.techpi.com.br/2018/03/04/configurando-teclado-abnt2-na-raspberry-pi/>

{input}

Mouse = mouse

Mtdev\_%(name)s = probesysfs=mtdev

%(name)s = probesysfs,provider=hidinput

{network}

Useragente = curl

cursor = texture=cursor.png.size=32x32

touchring=show\_cursor=true