

## Tutorial como instalar a IDE do sparki (Linux)!

1º Passo: Instalar a versão 1.6.13 Linux 64 Bit

- Disponível em: <https://www.arduino.cc/en/software/OldSoftwareReleases>

2º Passo: Leve o arquivo que você baixou e extraia para a área de trabalho, em seguida extraia esse arquivo na área de trabalho.

3º Passo: Após extrair, abra a pasta e inicie um terminal dentro dela, logo após isso realizar os seguintes comandos dentro do terminal:

```
ls
cd arduino-1.6.13
ls (se aparecer várias pastas é sinal que funcionou)
chmod +x arduino
chmod +x arduino-builder
chmod -R 777 tools-builder
```

-> Após isso, você pode fechar o terminal

4º Passo: abra um novo terminal (ctrl + alt + t) e colocar os seguintes comandos:

```
wget -c
http://security.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/r/readline6/libreadline6_6.3-8ubuntu2_amd64.deb
sudo apt update
sudo apt install libtinfo5
sudo dpkg -i ./libreadline6_6.3-8ubuntu2_amd64.deb
sudo apt install libncurses5
Após todas instalações, pode fechar o console.
```

5º Passo: abrir a pasta do arduino-1.6.13 e iniciar um terminal DENTRO dessa pasta dentro desse terminal, escrever:

```
sh install.sh
A IDE estará instalada aqui, mas não estará pronta para ser utilizada!
fechar o console
```

6º Passo: abrir a IDE

7º Passo: ir em file -> preferences -> additional boards manager urls e colocar:

[https://raw.githubusercontent.com/ArcBotics/ArcBotics-Boards/master/package\\_arcbotics.com\\_boards\\_index.json](https://raw.githubusercontent.com/ArcBotics/ArcBotics-Boards/master/package_arcbotics.com_boards_index.json)

8º Passo: ir em tools (ferramentas) -> board -> boards manager -> esperar carregar -> procurar por “sparki” e instalar a placa

9º Passo: após a instalação, fechar a IDE e abrir um novo terminal dentro da pasta do arduino e digite:

ls (verifique se todas as pastas estão aparecendo aqui)

10º Passo: com o terminal aberto, hora de configurar as permissões:

```
getent group dialout
sudo usermod -a -G dialout NOME_DO_SEU_USUARIO
getent group dialout
sudo usermod -a -G tty NOME_DO_SEU_USUARIO
escreva: groups NOME_DO_SEU_USUARIO
verifique se retornou tty e dialout
```

11º Passo: removendo o modem manager:

abrir o terminal com control+alt+t e colocar os seguintes comandos

```
sudo apt-get remove modemmanager
diga sim
```

DESLIGUE E LIGUE NOVAMENTE O COMPUTADOR,  
PRONTO =)

Este arquivo pode ser acessado via dontpad.com, usando o link:

<https://dontpad.com/edubotsegredosecret>