

Bluetooth no Raspberry Pi



Os adaptadores Bluetooth genérico são muito úteis na comunicação serial entre dispositivos e o Raspberry, sem a necessidade de se utilizar Fios. Para instalar é simples, primeiramente, plugue o Bluetooth em uma porta USB e no terminal digite o comando `$ sudo lsusb` :

```
pi@raspberrypi:~$ sudo lsusb
Bus 001 Device 007: ID 046d:c52e Logitech, Inc.
Bus 001 Device 006: ID 148f:7601 Ralink Technology, Corp.
Bus 001 Device 005: ID 1c4f:0002 SiGma Micro Keyboard TRACER Gamma Ivory
Bus 001 Device 004: ID 0a12:0001 Cambridge Silicon Radio, Ltd Bluetooth Dongle (
HCI mode)
Bus 001 Device 003: ID 0424:ec00 Standard Microsystems Corp. SMSC9512/9514 Fast
Ethernet Adapter
Bus 001 Device 002: ID 0424:9514 Standard Microsystems Corp.
Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
pi@raspberrypi:~$
```

De acordo com o terminal, o bluetooth foi detectado, mas ainda não pode ser utilizado, para isso é necessário instalar alguns pacotes. Certifique-se que seu Raspbian está atualizado pelos comandos `sudo apt-get update`, `sudo apt-get upgrade` e `sudo apt-get dist-upgrade`.

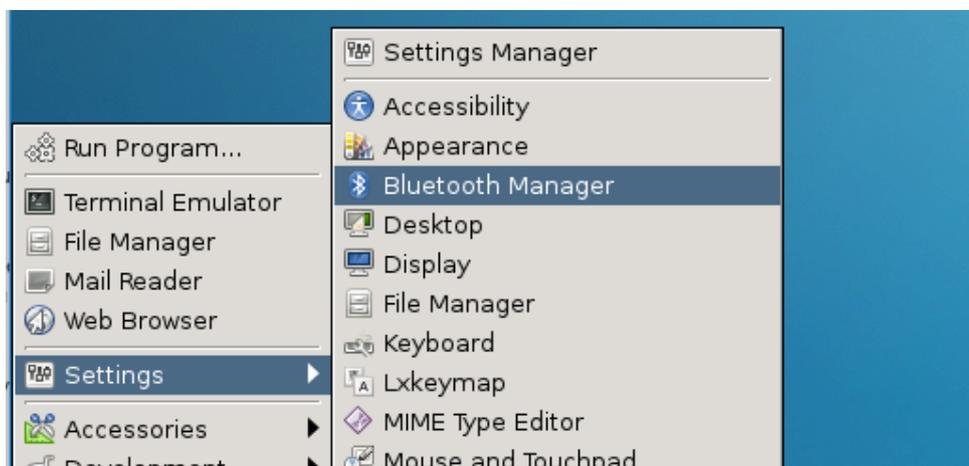
Agora é necessário instalar os pacotes adicionais:

- `$ sudo apt-get install Bluetooth.`
- `$ sudo apt-get install bluez`
- `$ sudo apt-get install bluez-utils`
- `$ sudo apt-get install blueman`
- `$ sudo apt-get install python-gobject`
- `$ sudo apt-get install python-gobject-2`

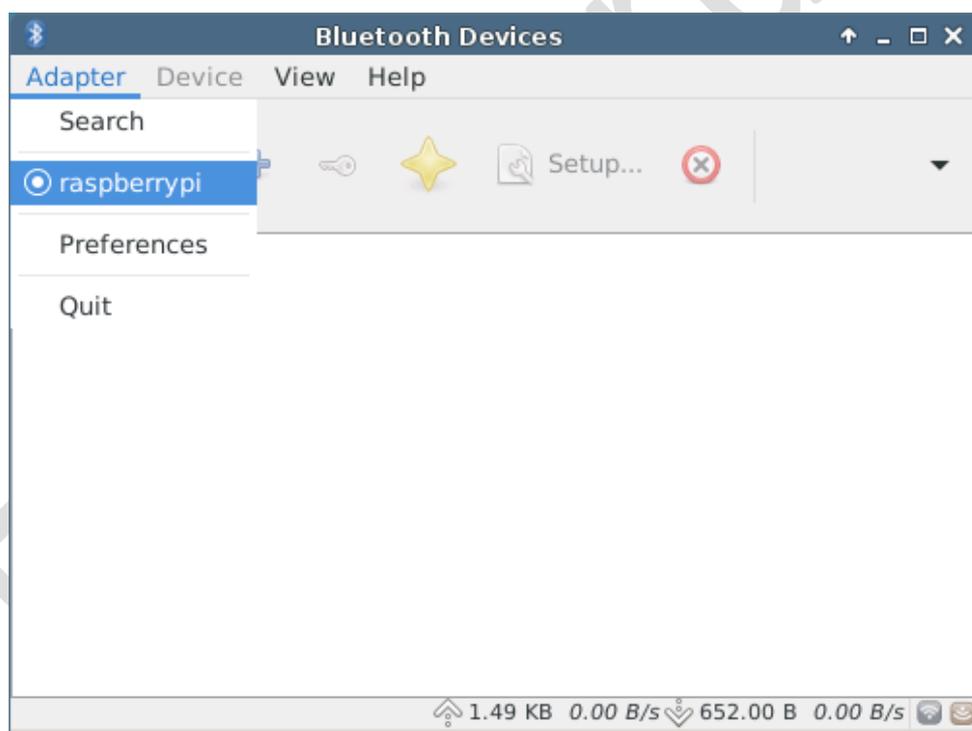
Bluetooth no Raspberry Pi

Após a instalação, é necessário reiniciar o RPi.

Para acessar o painel bluetooth , é necessário entrar em preferencias e abrir o bluetooth manager:



Logo em seguida aparecerá a seguinte tela:



Primeiro é necessário habilitar o bluetooth, selecionando em device (Dispositivo) e em ligar (Turno on).

Após isso só clicar em search e seguir o procedimento de pareamento padrão com o Bluetooth.

A partir da próxima reinicialização o ícone do bluetooth ficará disponível na barra de menu do sistema.

-Tutorial elaborado por Flávio Ribeiro de Lira <http://www.eletoforum.com.br>