

09

Mãos na massa: VNC

A linha de comando com Raspberry PI exige uma certa familiaridade com Linux, o que não agrada todo mundo. Será que não existe uma outra forma mais visual?

Como você já viu no vídeo o VNC (*Virtual Network Computing*) permite acessar a interface gráfica de um computador remotamente. Algo mais simples e agradável.

Instalação do VNC Server no Raspberry

1) Primeiramente, é preciso instalar um servidor VNC no seu Raspberry PI. Digite na linha de comando:

```
sudo apt-get install tightvncserver
```

2) Após instalação, precisamos rodar o servidor. Para tal digite:

```
tightvncserver
```

Na primeira vez que ele é executado, você precisa configurar uma senha. Uma outra pergunta é se queremos uma senha somente para a visualização, diremos que **não**.

```
[pi@raspberrypi:~ $ tightvncserver
You will require a password to access your desktops.

>Password:
Warning: password truncated to the length of 8.
[Verify:
Would you like to enter a view-only password (y/n)? n

New 'X' desktop is raspberrypi:2

Creating default startup script /home/pi/.vnc/xstartup
Starting applications specified in /home/pi/.vnc/xstartup
Log file is /home/pi/.vnc/raspberrypi:2.log
```

3) Importante é se lembrar do número da **sessão** do seu Desktop. Na imagem acima, aparece **raspberry:2**, ou seja, o número da sessão é **2**.

Você precisará desse nome quando for se conectar ao Raspberry PI.

Agora o seu Raspberry PI está preparado para receber conexões VNC através dos outros computadores.

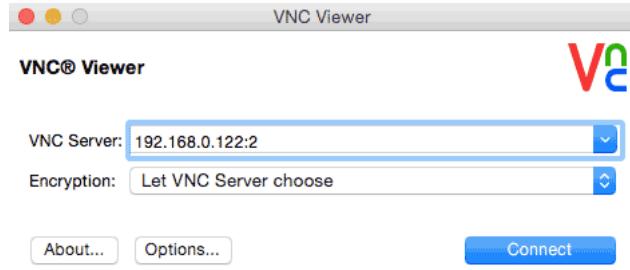
Cliente VNC

O cliente que utilizaremos aqui, que é o mais popular, é o **RealVNC**.

1) Baixe o instalador específico para a sua plataforma:

<https://www.realvnc.com/download/viewer/> (<https://www.realvnc.com/download/viewer/>)

2) Instale e rode o programa. No campo *VNC Server* coloque o IP do seu Raspberry PI e o número da sessão que você descobriu antes, no exemplo aqui é **191.168.0.122:2**:



3) Clique em *Connect* para se conectar e ver o Desktop remotamente:

