

Instalando o VNC

Segue um tutorial ensinando a instalar o VNC.

Instalação do VNC Server no Raspberry Pi

1) Primeiramente, é preciso instalar um servidor VNC no seu Raspberry Pi, por exemplo o **TightVNC Server**. Para tal, 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, é pedido uma senha de acesso, que fica ao seu critério definir ou não. Uma outra pergunta será feita, se você quer uma senha somente para a visualização, na imagem abaixo a opção escolhida foi **não**:



```
pi@raspberrypi:~ $ tightvncserver
```

Com isso, o servidor será iniciado e nos será informado o endereço para acessá-lo remotamente, na seguinte linha:

```
New 'X' server desktop is raspberry:2
```

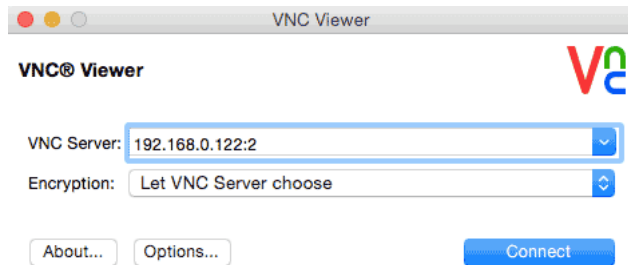
3) No caso acima, o endereço é o IP do Raspberry Pi acrescido do número da **sessão**, que na imagem acima é **2** (esse número pode variar). Você precisará desse endereço quando for se conectar ao Raspberry Pi.

Agora o seu Raspberry Pi está preparado para receber conexões VNC através do outros computadores.

Cliente VNC

Agora, para acessar o Desktop remotamente, instale um **cliente VNC** no seu computador. Um cliente que pode ser utilizado, que é o mais popular, é o **RealVNC**, que você pode baixar o instalador específico para a sua plataforma [aqui](https://www.realvnc.com/download/viewer/) (<https://www.realvnc.com/download/viewer/>).

Após isso, com o cliente VNC aberto, basta colocar o endereço do servidor em **VNC Server**, que é composto pelo IP do seu Raspberry Pi mais o número da sessão, ou seja, no exemplo o endereço é **192.168.0.122:2**, e clicar em **Connect**. Será pedida a senha, digite-a (lembrando que **não é a senha do SSH, e sim a senha do servidor VNC**) e clique em **OK**.



Feito isso, você tem um Desktop plenamente funcional e remoto! Rodando no Raspberry Pi. E como o seu consumo é bem baixo, podemos deixá-lo permanentemente ligado.

