

09

## Mão na massa: rasp-config

1 - **ATENÇÃO:** primeiro conecte o monitor, teclado, SD Card e **por último** a fonte de energia. Sempre seguindo essa sequência. Assim que você ligar seu Raspberry PI na energia, ele inicializará. A imagem que indicamos já entrará diretamente no modo gráfico, o que o ajudará bastante em sua configuração.

2 - Caso você tenha utilizado alguma versão anterior à imagem atual do Raspbian (**Jessie**), lembre-se que o processo de inicialização terminará no modo texto, onde será solicitado um login e uma senha, que por padrão são **pi** e **raspberry**, respectivamente.

3 - Com a interface gráfica iniciada, é preciso abrir o terminal e executar o seguinte comando:

```
sudo raspi-config
```

4 - A primeira coisa que você fará é solicitar que o restante do seu SD Card esteja disponível para uso, isto é, você vai expandi-lo. Escolha a primeira opção, **Expand Filesystem**.

5 - Em **Advanced Options**, vamos definir a quantidade de memória para o sistema e para a placa de vídeo. Utilize no mínimo 32 MB para GPU, e o restante ficará para o sistema.

6 - Sentiu falta do botão de ligar e desligar? Pois é, a placa não tem um botão para tal. Se você quiser reiniciar o sistema, execute o comando **sudo reboot** no terminal. Se por acaso você cansou e quer desligá-lo, o comando é **sudo poweroff**. Depois de desligado, a fonte pode ser retirada.

Claro, isso também pode ser feito pela interface gráfica:



