

01

## Baixando e gravando Rasbian

### Transcrição

Agora que você já conhece o Raspberry PI, neste capítulo veremos como colocar o sistema operacional no SD Card.

### Download da imagem

O primeiro passo que acessar o site oficial do Raspberry PI e ir na seção de **Downloads**. Você pode acessá-la através deste link: <https://www.raspberrypi.org/downloads/>.

Podemos reparar que há diversas imagens a serem escolhidas, dentre elas há a **Raspbian** (Raspberry PI + Debian), que é a imagem oficial e base de todos os projetos, e será ela que utilizaremos neste treinamento.

Há outras imagens para diversas aplicações, como a OSMC, que transforma o nosso Raspberry PI em um **Media Center**, que também utilizaremos no treinamento, mas mais à frente.

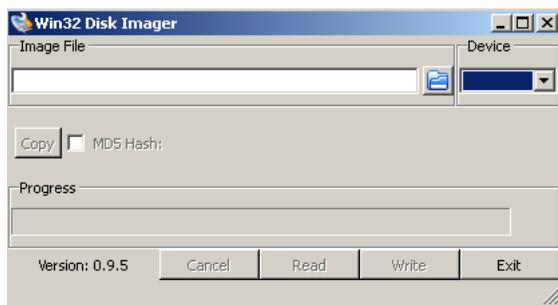
Então faça o download do **zip** do **Raspbian Jessie** (que no momento da gravação do treinamento era a imagem mais atual), através deste link: <https://www.raspberrypi.org/downloads/raspbian/>.

*Obs: Uma dica é ter vários SD Cards, assim podemos reutilizar o Raspberry PI para vários projetos, com uma imagem diferente em cada SD Card.*

### Instalando o Raspbian no SD Card do seu Raspberry PI

Para instalar o Raspbian no SD Card, vamos usar o **Win32 Disk Imager** (usuários de Windows), você baixá-lo aqui: <https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/>.

Extraia a imagem e abra o **Win32 Disk Imager**, abrirá uma tela parecida com essa:



Em **Device**, selecione o seu SD Card. Em **Image File**, clique no ícone e selecione a imagem do Raspbian. Após isso, basta clicar em **Write** e aguardar.

