

06

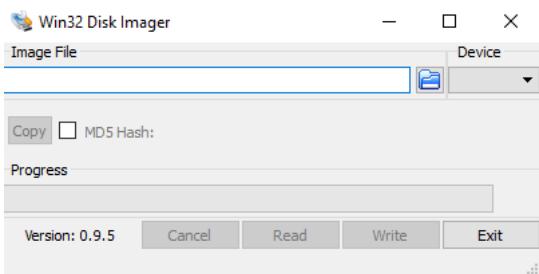
## Windows: Mão na massa - Gravando a imagem

### Instalando o programa necessário

Para gravar a imagem com o Windows é preciso que você utilize o programa **Win32 Disk Imager**, que pode ser baixado [aqui](https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/) (<https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/>).

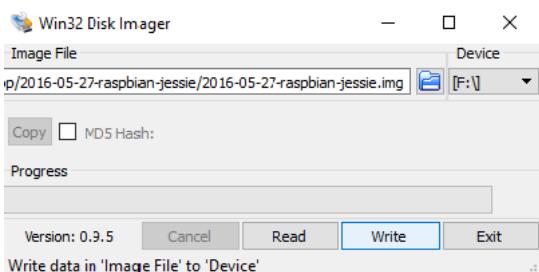
Faça a instalação normal do programa.

Após isto, coloque seu cartão MicroSD no computador e abra o programa em seguida.



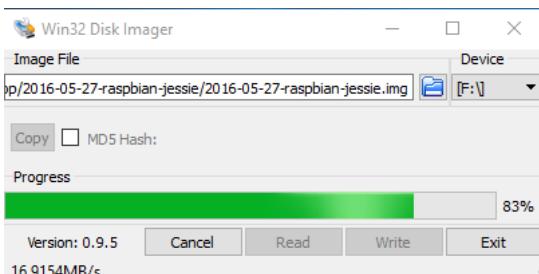
### O processo de gravação

O primeiro passo é clicar na pasta azul para selecionar a imagem **previamente descompactada**, que você baixou no exercício anterior. Também devemos escolher no seletor *Devices* a letra do drive que corresponde ao seu cartão MicroSD. Se você não sabe, você pode consultar através do painel **Meu Computador** do Windows.



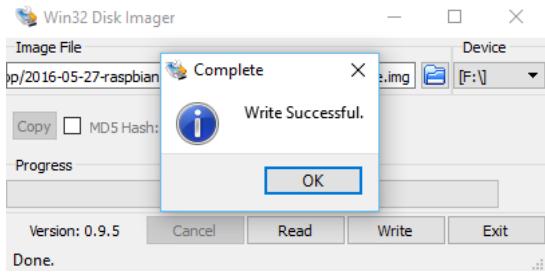
(Lembrando que aqui devemos escolher o arquivo **.img**, e **não** o arquivo **.zip**)

Em seguida, clique em **Write** e ele deve começar o processo de gravação no MicroSD.



Uma barra de progresso será exibida mostrando quanto da imagem já foi gravada.

Aguarde até o fim do processo, e uma pop-up de sucesso será exibida:



## Tempo de Gravação

Com um cartão MicroSD classe 10, o tempo de gravação costuma ser em média de 6 minutos, podendo variar para mais ou para menos.

Já com um cartão MicroSD classe 4 (não recomendado), o tempo de gravação pode ser de 25 minutos ou até mais.

Estes tempos podem variar de acordo com vários fatores, tamanho da imagem, classe do cartão, velocidade do leitor de cartão/USB do computador, entre outros, mas é importante aguardar até fim da gravação antes de remover o cartão MicroSD.