

 09

Dicas sobre SD Card e Fonte

Transcrição

Para terminar as primeiras dicas sobre o nosso equipamento, vamos falar um pouco mais sobre o SD Card. Já mencionamos que todo o sistema operacional fica nesse cartão. No entanto, qual SD Card comprar?

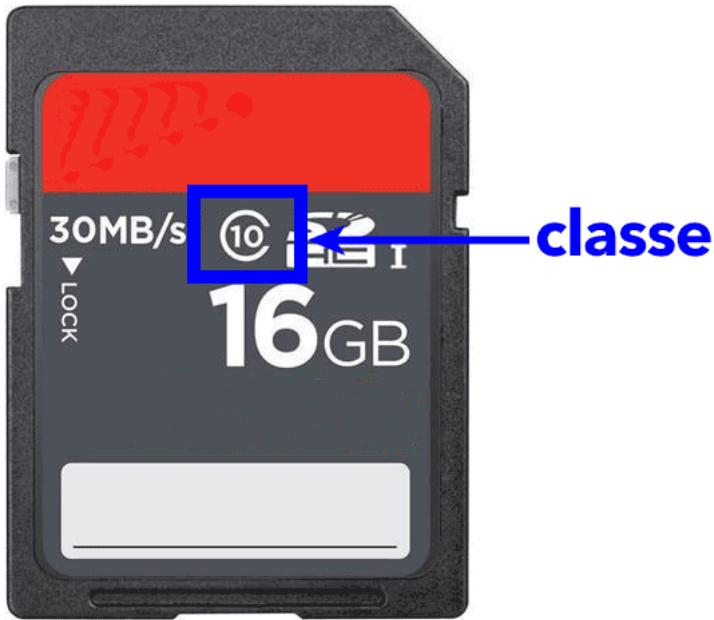
Primeiramente, compre um cartão com mínimo de 8GB ou maior. 8GB é suficiente para guardar o sistema operacional do Raspberry PI e ainda ter um espaço de sobra.

Quando você compra um Micro SD Card, normalmente já vem um *slot* ou adaptador. Esse adaptador é útil para você usar o SD Card também no seu notebook/computador. Vários notebooks têm um leitor para SD Card que não é Micro SD, e sim o normal:



Com o adaptador você pode aproveitar o SD Card tanto no notebook quanto no Raspberry PI.

Outra dica é comprar um SD Card de classe 10. Uma classe define a velocidade do cartão. Classe 10 significa que a escrita acontece com um mínimo de 10MB/s.



Esses SD Cards são um pouco mais caros, mas garantem uma velocidade maior. Outros cartões também vão funcionar, só que um pouco mais lentos. Segue também um link que mostra as classes existentes:

https://www.sdcards.org/developers/overview/speed_class/ (https://www.sdcards.org/developers/overview/speed_class/)

Tenha muito cuidado com a fonte!

O nosso Raspberry PI possui um entrada MicroUSB para alimentação. Existem milhares de carregadores disponíveis, no entanto aconselhamos ter muito cuidado na hora de comprar uma fonte dedicada ao Raspberry PI.

A sua fonte deve ter 5V e no mínimo 2A. Muitas fontes tem uma amperagem menor e quando você usa o seu Raspberry PI com vários periféricos que consomem energia pelo USB, a amperagem cai e pode ficar insuficiente para o sistema. O resultado disso é que o Raspberry PI pode desligar do nada, ficar reiniciando o tempo todo ou ter problemas na escrita.