

## Instale uma Antena Wi-Fi Externa na sua Cubietruck

Este é um outro projeto fácil que eu fiz em meu fim de semana.

Se acessou esse link, é porque você já deve ter uma Cubietruck e (como cada um de nós), você tem sinal wifi realmente fraco.

Este incômodo pode ser resolvido em menos de 15 minutos. Vamos ver?

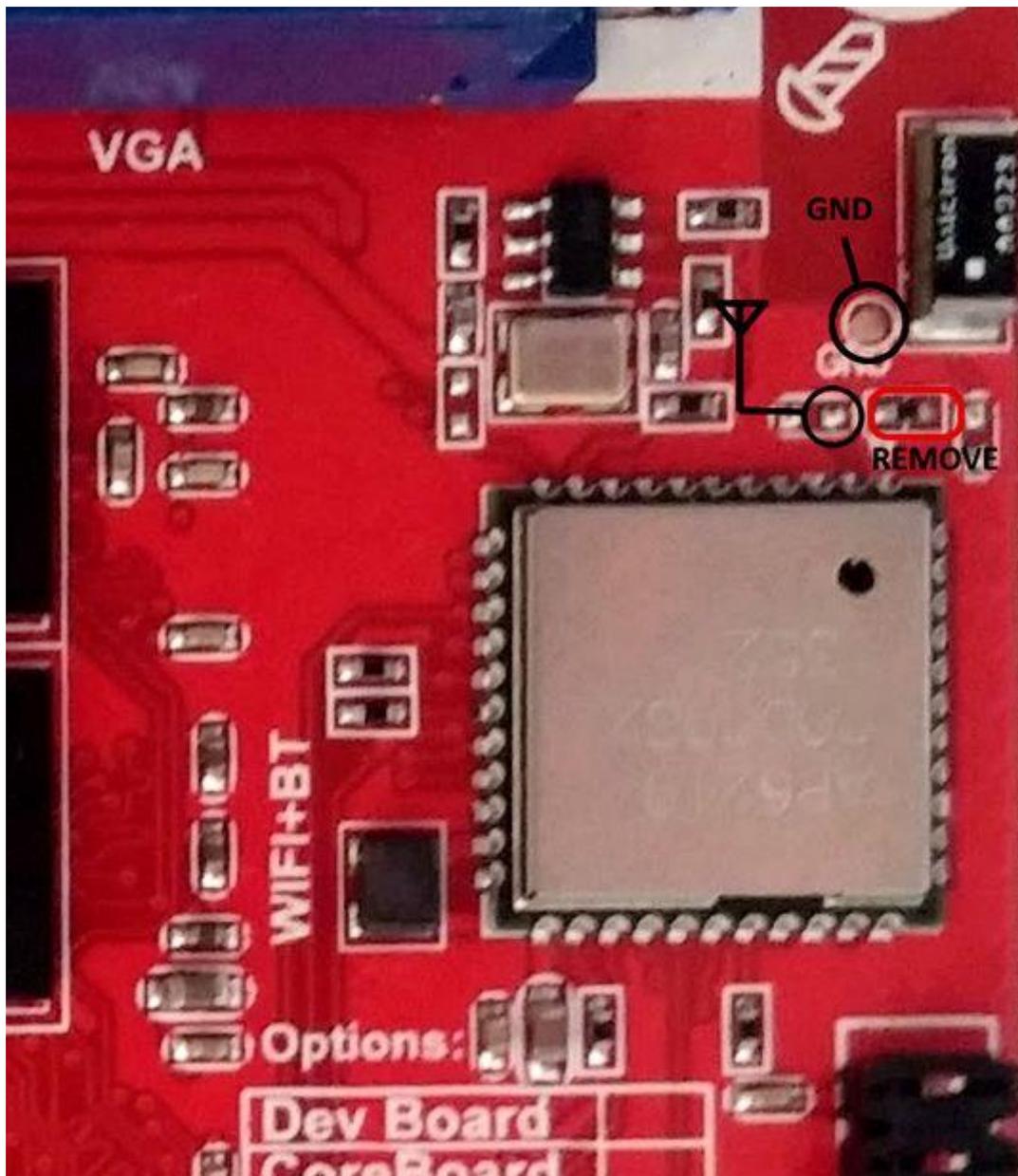
### Ferramentas que você deve ter:

- 1) 30W ferro de solda;
- 2) Clippers ou tesoura;
- 3) Broca ou qualquer ferramenta rotativa.

### Materiais que você deve ter:

- 1) IPX para conector RP-SMA
- 2) Antena de 2,4 GHz WiFi
- 3) Peça de Plexiglas com 85 mm x 35 mm

## Passo 1 - Solda



Aqueça seu ferro de solda e dê uma olhada no **canto superior direito da sua placa**. Logo acima do chip, haverá um pequeno indutor do tamanho de um grão de café.

Retire com cuidado esse indutor e limpe o excesso de solda.

Corte a cabeça IPX do conector RP-SMA tirando cerca de 4-5 mm de arame. Separe o indutor e o fio, de modo que não se toquem, uma vez anexado à placa-mãe.

Se você não está acostumado com pequenas peças de solda, proteja as áreas circundantes com pequenos pedaços de fita térmica.

Solde os dois fios aos pontos correspondentes (mostrados na imagem acima).



Confira o resultado final de todas as falhas, refaça, se necessário, mas tente não danificar a placa, ou pontos de solda.

---

*Fonte: <http://www.instructables.com/id/Cubietruck-external-WiFi-antenna/>*

Compartilhe e Divirta-se