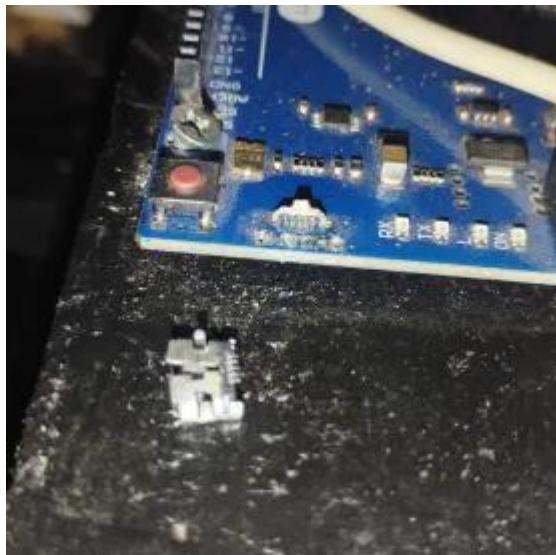




Porta USB caída no arduíno ?

Vamos tentar resolver esse problema soldando o fio direto!

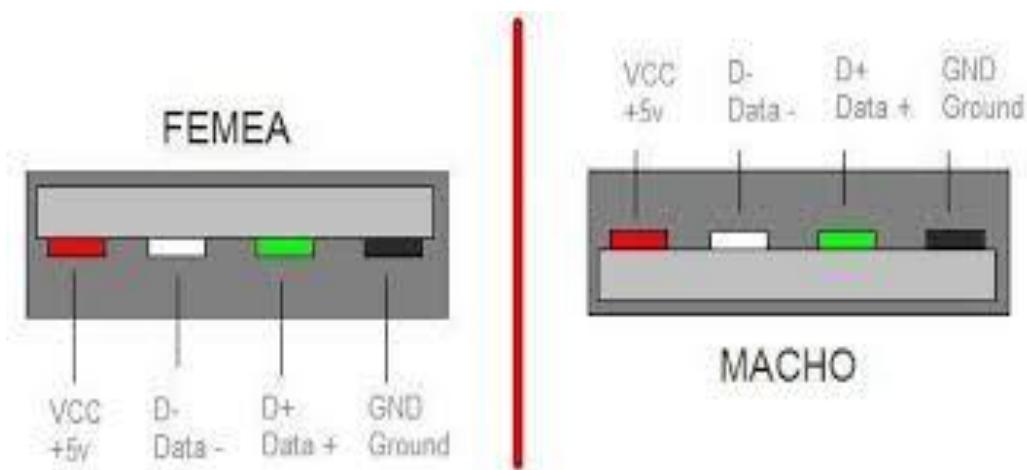
Valdemir – 12/12/2024-16/45



Infelizmente, é muito comum que a porta USB do Arduino acabe se quebrando. Principalmente no Arduino Leonardo e no Arduino ProMicro. Quebrando essa porta, o Arduino fica inútil. Muita gente anda colocando fora seus Arduinos por causa que essa porta quebrou. Então, vamos fazer uma solução rápida e fácil. É muito difícil uma pessoa leiga com poucas ferramentas conseguir soldar a porta USB novamente. Mas soldar o fio ainda é possível.



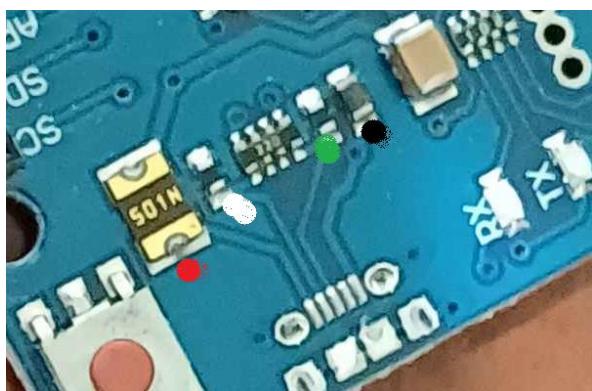
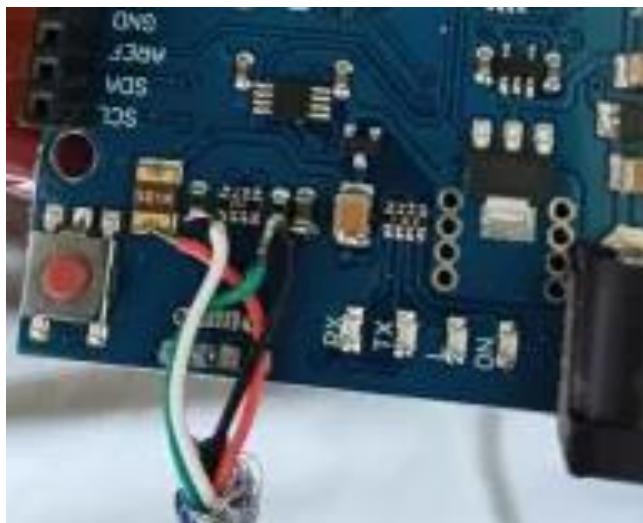
Então separe o cabo do seu Arduino, um ferro de solda, um pouco de solda, e o Arduino em si. A gente vai precisar descobrir quais são as conexões no cabo USB do Arduino. O que é muito difícil de fazer se você não tiver um multímetro. Se você tiver um multímetro, você pode bater continuidade e ver qual fio é correspondente ao que. Mas se você não tiver, vamos tentar utilizar o padrão de cores universais. O que é um pouco arriscado, porque pode estar invertido esse padrão e você queimar a placa. Mas pior que você já está, não vai ficar. Então faça por sua conta em risco.



Você pode perceber que no conector o padrão é normal. Esse é o padrão de cores universais, que você pode utilizar para tentar salvar seu Arduino. Então tente procurar esse padrão aí. Se você tiver um multímetro, basta continuidade e ver se as cores estão batendo com nossas conexões.



Observe como eu fiz essa ligação, porque eu precisei fazer esse procedimento. Este cabo que eu utilizei é original e está padronizado com as cores. Você pode observar as cores que eu soldei e no lugar que eu soldei. Você deve soldar naqueles exatos lugares.



Vermelho > 5 volts

Branco > data -

verde > data +

preto > gnd

Isso é uma solda quase que cirúrgica. Você tem que fazer com muita calma e cautela. Se você esbarrar com muita força o ferro de solda, você vai arrancar o componente e destruir a placa. Se você esquentar demais, você queima o componente e estraga a placa. Se você colocar solda em excesso, a solda vai escorrer e vai fechar curto e vai queimar a placa também. Então, observe esse pequeno vídeo de como você deve prosseguir com a solda. Obedecendo todos os sistemas de cores acima, efetue a solda com calma que provavelmente você irá salvar sua placa. Muito obrigado por ler isto. Até uma próxima.

