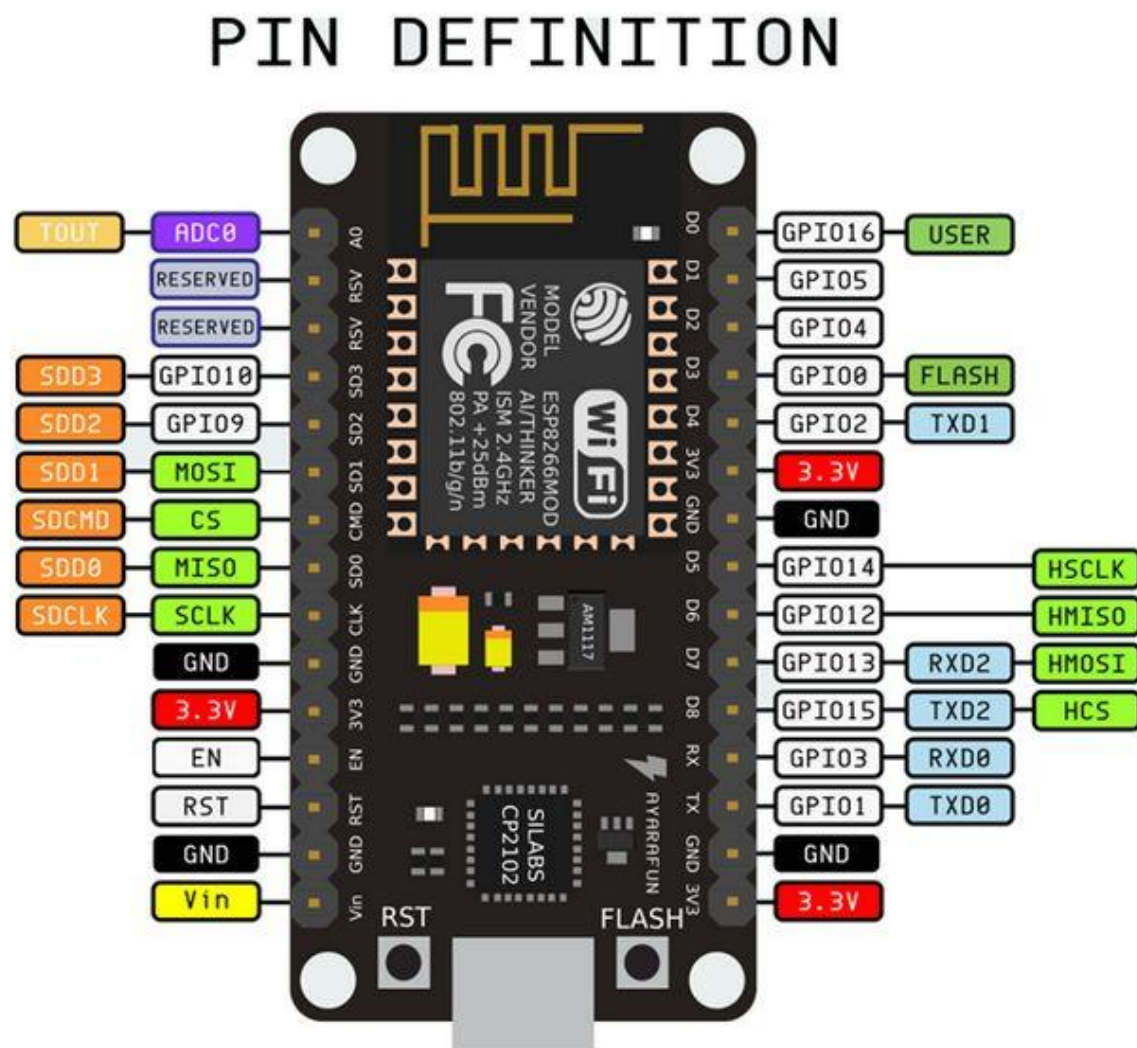


ESP8266-12 + RFID-RC522

Este projeto possibilita que você ative uma saída de uma placa ESP8266-12, usando TAGs RFID em forma de cartão, chaveiros e diversos formatos existentes.

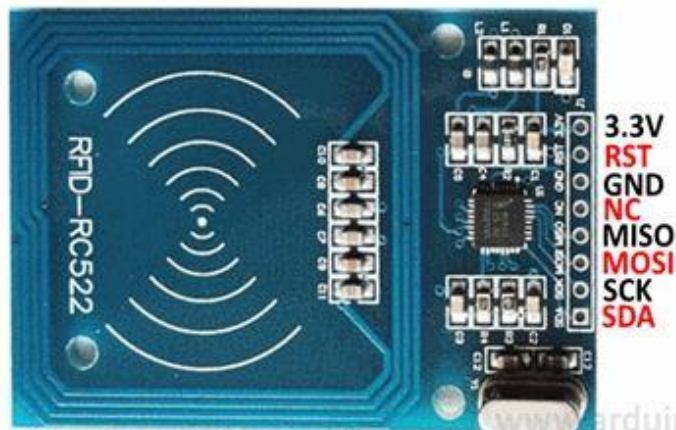
Embora estou mostrando uma saída GPIO ligando um LED, esta saída pode ser usada para energizar a bobina de um shield rele por exemplo, e este por sua vez ativar um solenoide de uma fechadura, ou outro dispositivo.

ESP8266 PINOUT



Segue abaixo.

Shield RFID PINOUT



Módulo RFID RC522	
3.3	
RST	
GND	
NC	
MISO	
MOSI	
SCK	
SDA	

Circuito ligação:

RFID-RC522	Modulo Wemos	Modulo Nodemcu	
RST/Reset RST	D3 [1*]	D3 [1*]	GPIO-0 [1*]
SPI SS SDA [3*]	D8 [2*]	D8 [2*]	GPIO-15 [2*]
SPI MOSI MOSI	D7	D7	GPIO-13
SPI MISO MISO	D6	D6	GPIO-12
SPI SCK SCK	D5	D5	GPIO-14

[1*] (1, 2) Configuração típica definindo como RST_PIN no sketch / programa.

[2*] (1, 2) Configuração, típica definindo como SS_PIN no sketch / programa.

[3*] O pino SDA pode ser rotulado como SS em algumas placas de MFRC522 / mais antigas, significam a mesma coisa.

Link Vídeo de apoio: [VÍDEO AQUI](#)

Eng. Carlos kwiek

E-mail contato@carloskwiek.com.br

Website: www.carloskwiek.com.br

