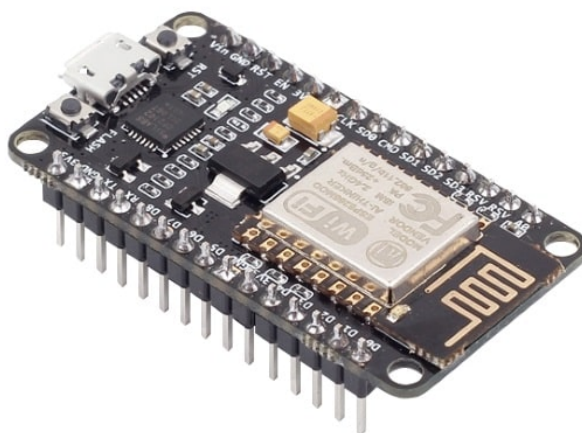


Informações Adicionais Programa Padrão



Descrição:

Este programa faz com que duas portas do microcontrolador possam ser controladas pelo Dashboard.

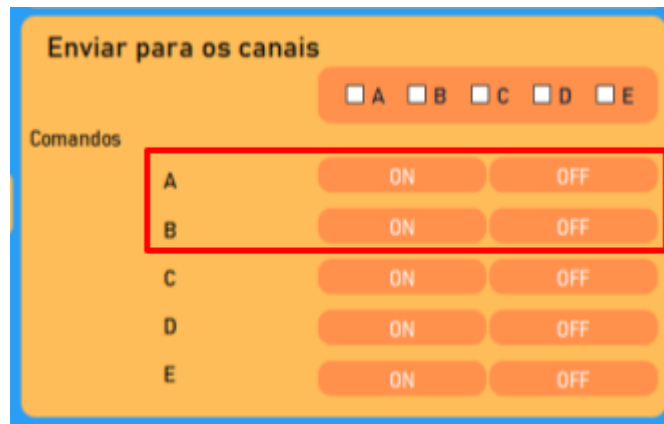
1. Funcionamento do programa

O código padrão do ESP-12 é um código desenvolvido pela Modelix com o objetivo de fornecer ao usuário uma experiência “no-code”, onde nunca será necessário escrever linhas de código. O programa configura as portas do microcontrolador automaticamente, sendo somente necessário plugar os atuadores nas portas corretas. Atualmente, o código padrão do ESP-12 possui duas portas pré-programadas:

Porta D0
Porta D1

Estas são podem ser ativadas e desativadas pelo Dashboard, a partir dos comandos:

Porta	Comando para ligar	Comando para desligar
D0	A	a
D1	B	b



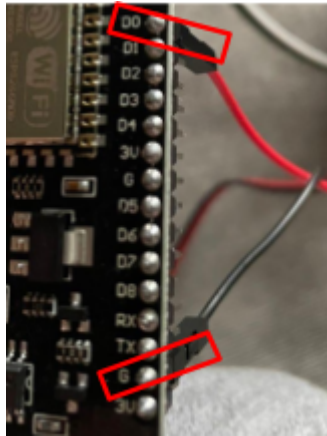
2. Conexões de sensores e atuadores

Para exemplificar como conectar um atuador, abaixo estão descritas as conexões necessárias para utilizar um LED com o ESP-12. Logo em seguida, estão descritas as conexões necessárias para utilizá-lo com um relé.

LED

1. Plugue o cabo OUT do LED em uma porta GND. Em seguida, plugue o cabo IN na porta D0.

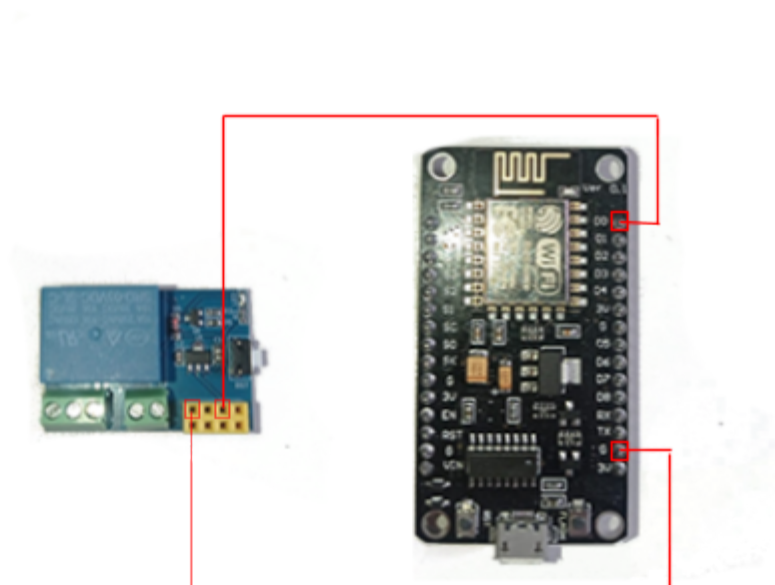
LED	ESP-12
OUT	G (Ground)
IN	D0



3. Conexões com Broker

- Como o programa é para uma ESP-12, com comunicação WI-FI, não é necessário a utilização de um Broker.

RELÉ



RELÉ	ESP-12
GND	G (Ground)
IO1	D0