



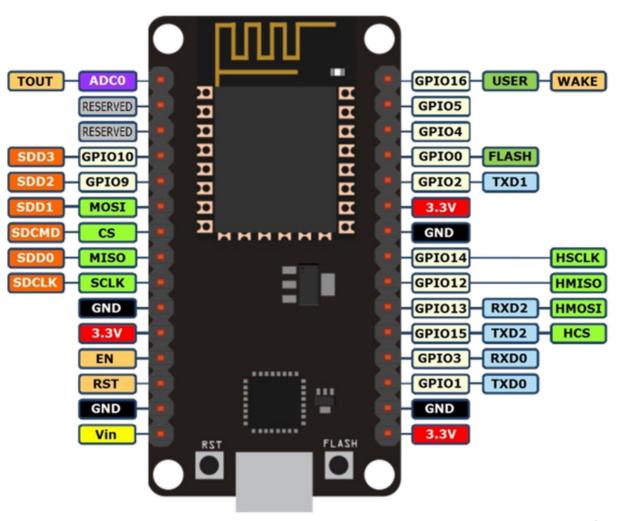
Prof. Dr. André Luiz Perin

Prof. Dr. Marco Antonio A. Melo

Prof. Dr. Rudolf T. Bühler



• ESP8266





Sensor VP

Sensor VN

RTC_GPIO4

TOUCH9

TOUCH8

DAC1

DAC₂

TOUCH7

TOUCH6

TOUCH5

TOUCH4

RTC_GPIO3

RTC GPIO9

RTC GPIO8

RTC GPIO6

RTC GPIO7

RTC GPIO17

HSPI CLK

HSPI MISO

HSPI MOSI

ADC1 CH0

ADC1 CH3

ADC1 CH6

ADC1CH7

ADC1 CH4

ADC1 CH5

ADC2 CH8

ADC2 CH9

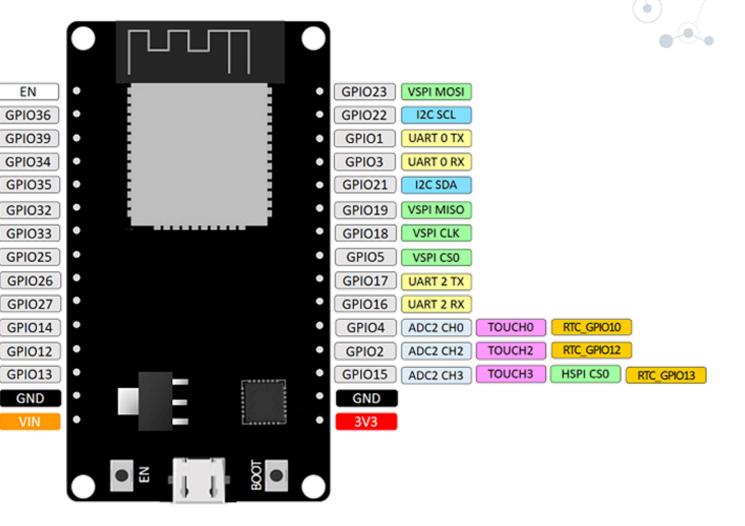
ADC2 CH7

ADC2 CH6

ADC2 CH5

ADC2 CH4

• ESP32



centro universitário

- Node MCU
 - Desafio Controle dos três Leds pela rede WiFi
 - Materiais
 - Node MCU
 - 3 Resistores 220 Ω
 - 1 LED vermelho
 - 1 LED amarelo
 - 1 LED verde
 - 1 Protoboard
 - Fios e jumpers



- Node MCU
 - Desafio Controle dos três Leds pela rede WiFi
 - Descrição Funcional do Projeto
 - Controlar os Leds ligados à ESP32 através da interface Web que seja capaz de:
 - 1. Ligar e desligar somente o led vermelho.
 - 2. Ligar e desligar somente o led amarelo.
 - 3. Ligar e desligar somente o led verde.
 - Opcional: Utilizar o framework bootstrap



