

# Sistemas Embarcados

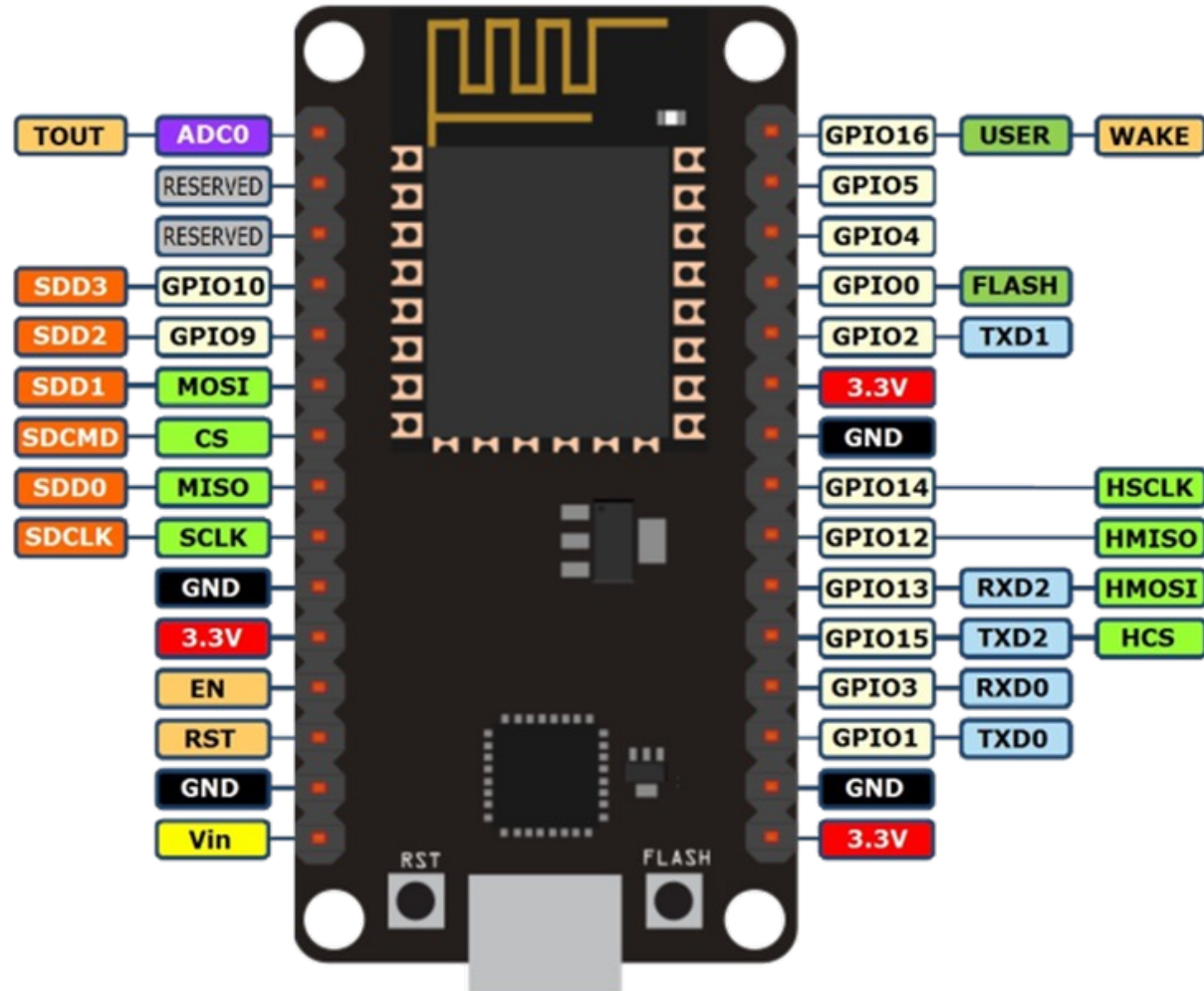
Prof. Dr. André Luiz Perin

Prof. Dr. Marco Antonio A. Melo

Prof. Dr. Rudolf T. Bühler

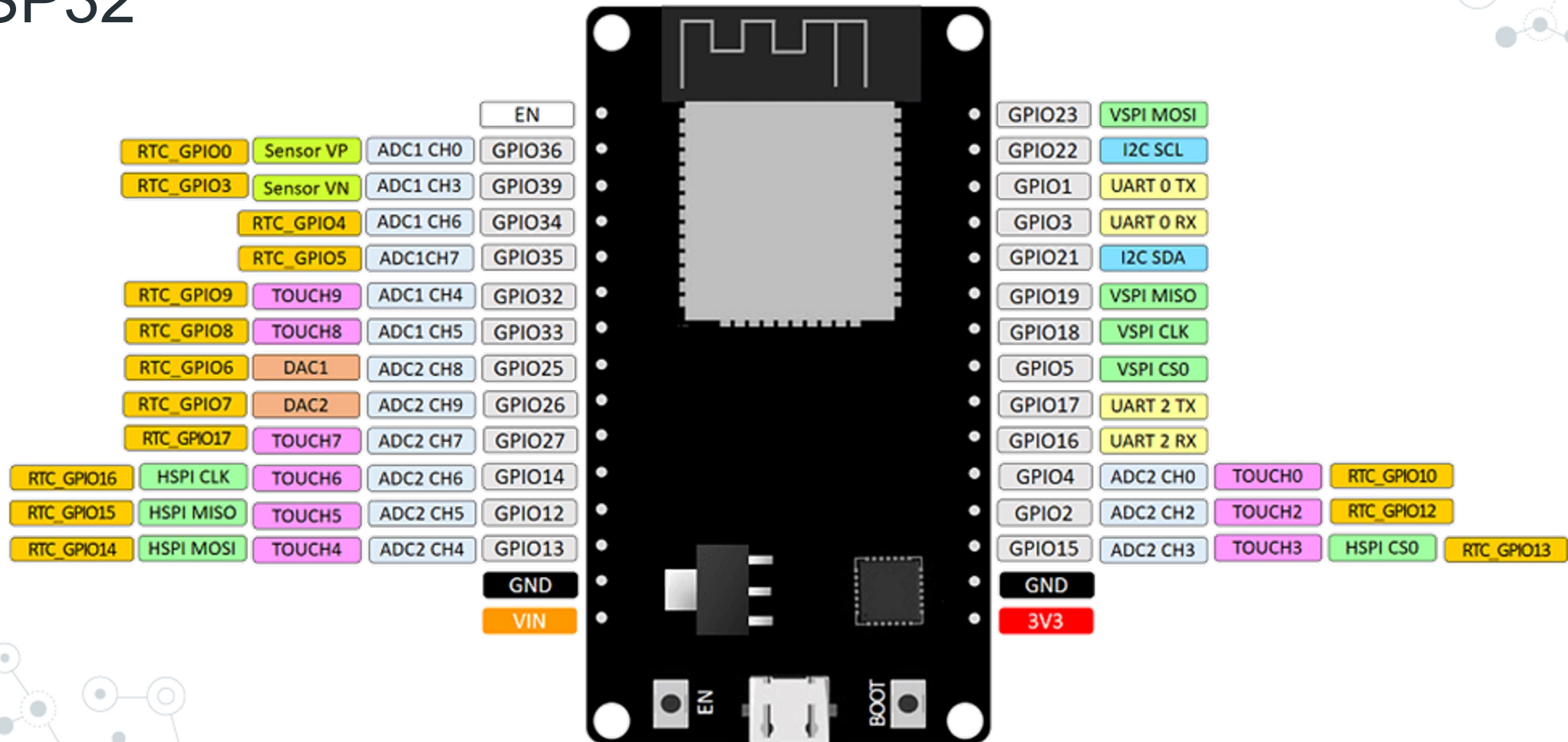
# Sistemas Embarcados

- ESP8266



# Sistemas Embarcados

- ESP32



# Sistemas Embarcados

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

# Sistemas Embarcados

- 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*