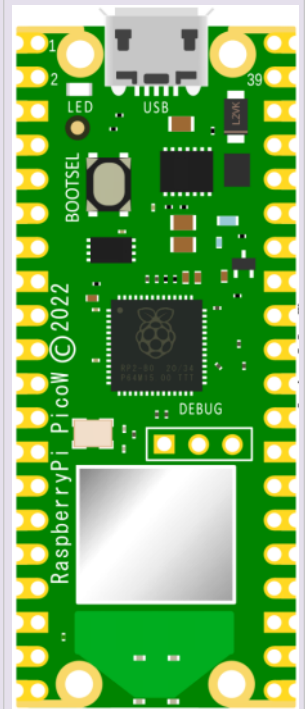
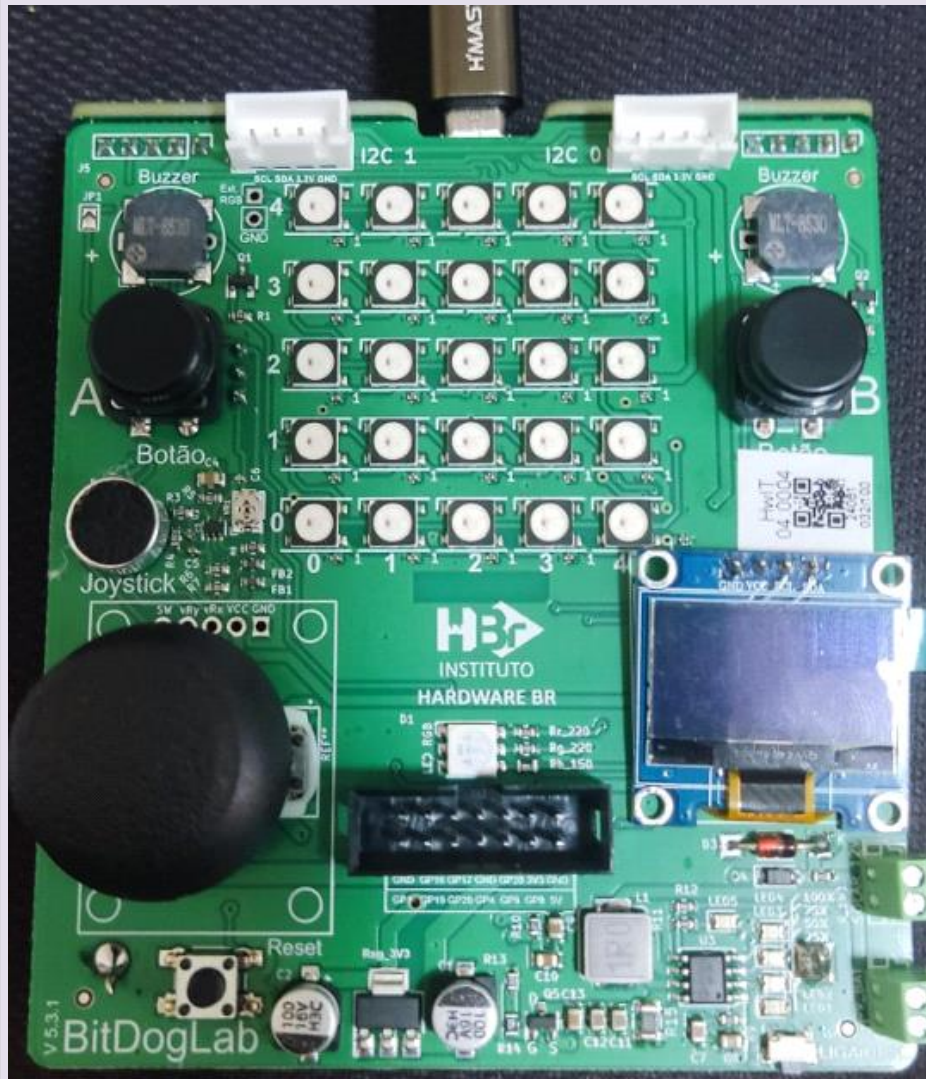
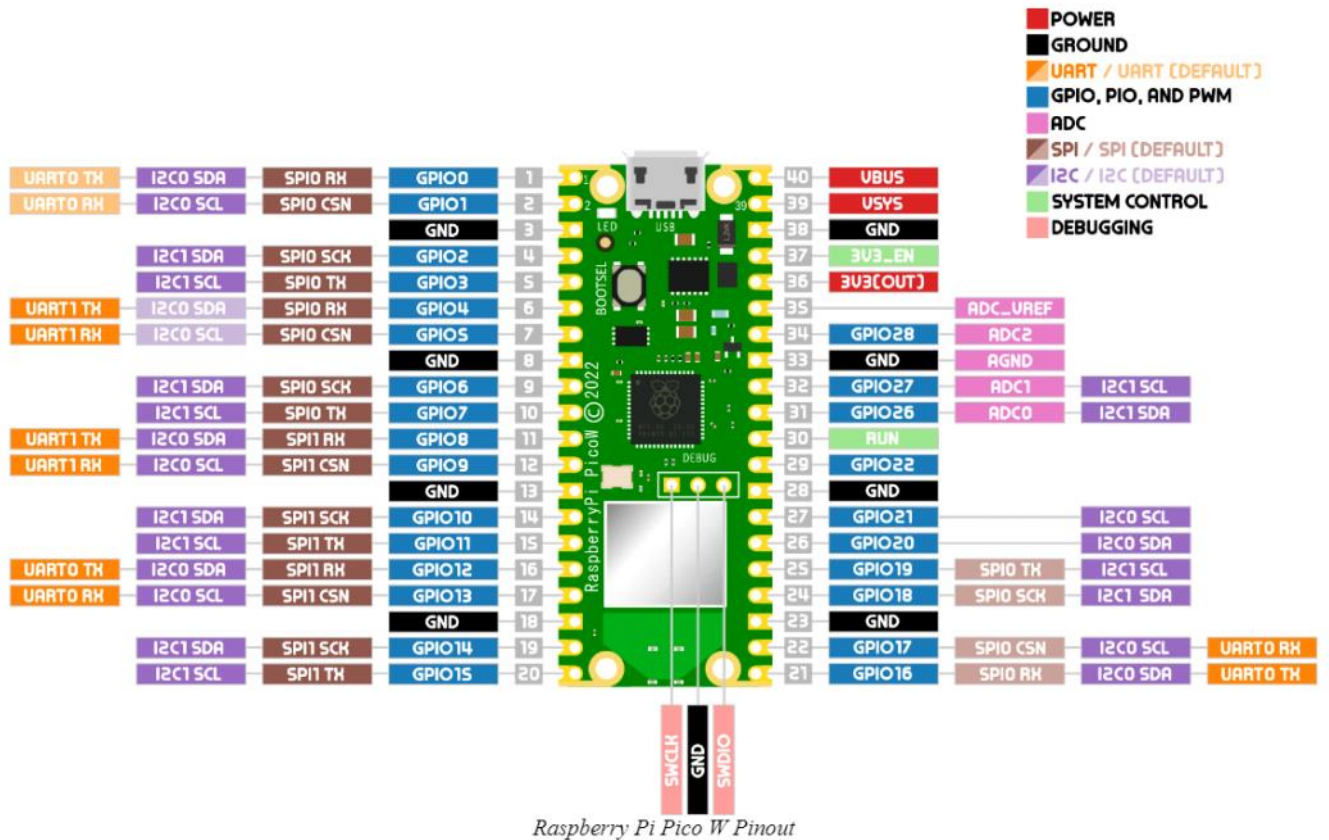


Placa do BitDogLab enviada pelo CEPEDI.





Conexões e Configurações de Hardware:

LED RGB, catodo comum, tem o eletrodo:

- Vermelho ligado no GPIO 13
- Azul está ligado no GPIO 12
- Verde está ligado no GPIO 11

Botão A está conectado no GPIO5 (Precisa de pull-up)

Botão B está conectado no GPIO6 (Precisa de pull-up)

Buzzer A está conectado no GPIO21

Buzzer B está conectado no GPIO10

Matriz de LEDs 5X5 está conectado no GPIO7

Joystick-analógico KY023

VRy está conectado no GPIO26 (A0)

VRx está conectado no GPIO27 (A1)

PushButton está conectado no GPIO22 (Precisa de pull-up)

Display OLED ssd1306 128 colunas por 64 linhas

Está conectado no GPIO14 (SDA) e GPIO15 (SCL)

Endereço 0x3C

Microfone de eletreto com saída analógica

Está conectado no GPIO28 (A2)

SPI está disponível no conector IDC de 14 pinos.

(RX no GPIO16) (CSn GPIO17) (SCK GPIO18) e (TX GPIO19)

I2C 0 GPIO0 (SDA) e GPIO1 (SCL) conector de 4 pinos

I2C 1 GPIO2 (SDA) e GPIO3 (SCL) conector de 4 pinos