

Programação dos periféricos

allan.santos@academico.ifpb.edu.br [Alternar conta](#)



Rascunho salvo.

O nome, a foto e o e-mail associados à sua Conta do Google serão registrados quando você fizer upload de arquivos e enviar este formulário.

Uma mesma GPIO pode ser configurada como entrada e saída? De que forma?

Sim, uma mesma porta pode ser configurada com parte dos seus terminais como entrada e outra como saída ao mesmo tempo. configurando corretamente os registradores de direção

Explique o que é preciso fazer para o processador ler uma informação (estado) de uma GPIO.

Para ler um valor, primeiro é necessário configurar o bit correspondente ao terminal no registrador de direção como entrada. Depois deve-se ler o bit no registrador de acesso que está ligado ao terminal. no Arduino você pode usar a abstração `pinMode(NUM_PIN, INPUT)` pra configurar como entrada e usar `digitalRead(NUM_PIN)` para ler o valor.

Escreva um código cíclico para a leitura de uma GPIO utilizando o framework ESP-IDF. (Anexe o arquivo com o código).



main.c X

Enviar

[Limpar formulário](#)

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este formulário foi criado em Instituto Federal da Paraíba. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários

