

 08

Lembrando do comando gpio

No curso anterior, usamos o comando `gpio` para controlar os GPIOs do Raspberry Pi. Nesse curso estamos usando a ferramenta `pigs`, mas nada impede que você continue usando a ferramenta `gpio`. Fica ao seu critério!

Caso tenha interesse em continuar com o comando `gpio`, segue um pequeno tutorial de como escrever e ler um GPIO na linha de comando.

Para escrever, devemos primeiro definir o GPIO como saída:

```
gpio -g mode 7 out
```

O comando acima define o GPIO7 como saída. Usamos a flag `-g` para usar o esquema de numeração `BCM`.

Para escrever o valor `HIGH` ao GPIO7, utilizamos:

```
gpio -g write 7 1
```

Analogamente, podemos ler o status de um GPIO:

```
gpio -g read 7
```

Mais ajuda sobre o comando `gpio` está no [capítulo 3 \(https://cursos.alura.com.br/course/raspberrypi-controlando-o-mundo-com-gpio/task/20491\)](https://cursos.alura.com.br/course/raspberrypi-controlando-o-mundo-com-gpio/task/20491) do curso anterior.