

## Sobre o projeto

Já mostrei para você qual projeto vamos construir, mas talvez você não goste de gatos nem ache útil esse brinquedo usando um Laser! Importante é que você pode aplicar os conhecimentos em outros projetos da sua imaginação. Um sensor de presença é algo muito útil em várias áreas.

Por exemplo, você poderia criar um **alarme residencial**. Basta trocar o Laser pelo Buzzer/Sirene para emitir um som. Em geral, uma vez detectada a presença você pode **controlar qualquer aparelho eletrônico** usando um relé. Assim você pode ligar e desligar a luz, controlar o ar condicionado ou o portão eletrônico.

O projeto fica mais interessante ainda quando transformas em IoT para **enviar uma mensagem ao detectar a presença**. Assim podemos ser notificados quando algo acontece na nossa casa.

Se você gostou das ideias, não espere um segundo e continue no próximo capítulo! Te encontro lá.