

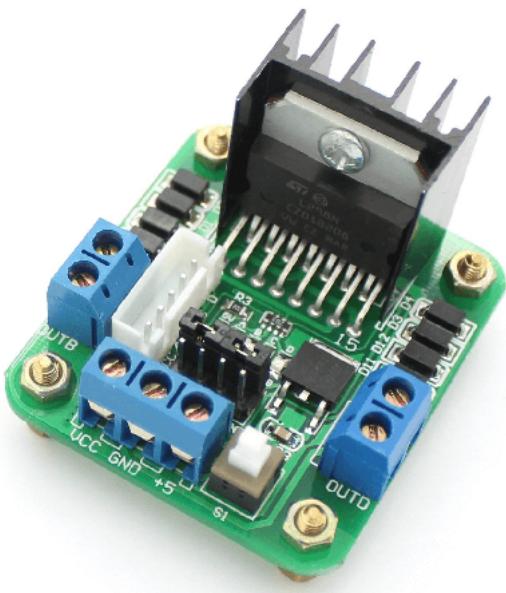
01

## Alimentando o Raspberry Pi

### Transcrição

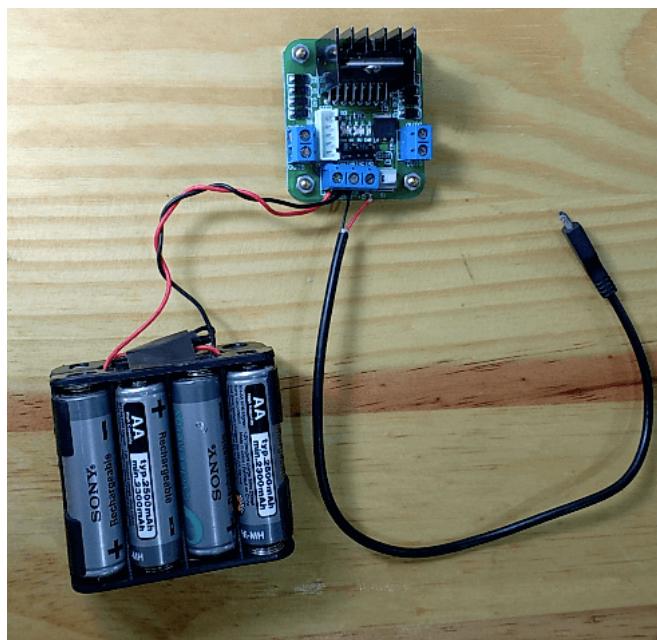
Neste capítulo, começaremos a fazer as conexões do Raspberry Pi. Começando com a conexão do **Módulo Ponte H L298N** com as **pilhas** e com o **cabo USB**, que alimentará o **Raspberry Pi**:

O módulo possui 3 pinos, um terra (**GND**), um de alimentação (**VCC**) e um pino de **5V**.



### Conectando os fios

O módulo será ligado ao suporte das pilhas e ao cabo USB. O fio positivo do suporte das pilhas ficará ligado ao VCC do módulo, e o fio negativo ficará ligado ao GND do módulo. Já os fios do USB, o preto ficará ligado ao GND do módulo, e o vermelho ficará ligado ao 5V do módulo.



Com tudo conectado, podemos ligar o Micro USB ao Raspberry Pi. Mas como ligá-lo? O módulo possui um botão liga/desliga, e é a partir dele que ligaremos a nossa placa, então basta apertá-lo que o Raspberry Pi será inicializado.

Para testar, podemos nos conectar remotamente ao Raspberry Pi via SSH, e ver que tudo continua funcionando como antigamente, só que agora com pilhas! E com um *plus*, que é o botão liga/desliga.