

02

(Opcional) Montando circuito

Antes de partir para o teste final do projeto, você pode esquematizá-lo através do Fritzing. Isso é totalmente opcional, mas é uma abordagem recomendada para que você se sinta ainda mais seguro quando for montar o circuito.

Lembrando, os motores usam os pinos digitais:

- Controle do motorBase: pino 5
- Controle do motorBraco1: pino 6
- Controle do motorBraco2: pino 9
- Controle do motorGarra: pino 10

Os joysticks usam os pinos analógicos:

- Joystick 1, eixo X: A0
- Joystick 1, eixo Y: A1
- Joystick 2, eixo X: A2
- Joystick 2, eixo Y: A3

Além disso, cada componente precisa da alimentação (5V) e o fio terra (GND).