

02

**(Opcional) Montando circuito no Fritzing**

Para fixar o conhecimento e preparar a parte prática, monte primeiro o circuito no Fritzing. Para isso, abra o Fritzing e:

1) Carregue os componentes:

- Arduino UNO
- Protoboard
- Joystick
- Servo

2) Depois, alimente primeiramente a protoboard pelo Arduino (5V e GND).

3) Agora, ligue o Servo na protoboard (VCC e GND) e conecte o fio de controle com pino 5 do Arduino.

4) Conecte o Joystick com a protoboard (VCC e GND) e ligue X (vertical) e Y (horizontal) com os pinos A0 e A1 do Arduino.

O resultado final deve ser parecido com a imagem abaixo:

