

Webcar

Construir um carrinho que permita acelerar, desacelerar e alterar a sua direção por meio de um joystick bluetooth.

Materiais

Câmera

- 1 Webcam
- 1 Braço mecânico (com 2 servos)

Carrinho

- 1 ESP32
- 4 Rodas (2 motores)
- 1 Servo (controle do eixo frontal)
- 1 Bateria
- 1 Ponte H

Controle

- 1 ESP32
- 2 Analógicos

Funcionalidades

Câmera

- Controle de eixos X e Y do braço mecânico;
- Transmissão de vídeo;

Carrinho

- Controle de velocidade;
- Capacidade de alterar a sua direção;

Controle

- Controlar braço mecânico da câmera e carrinho via bluetooth (ou wi-fi)