

IMU

- Categoria IMU
- Exercício

Categoria IMU

IMU é um dispositivo de medição inercial, em resumo, é capaz de fornecer a posição angular da placa em 3 eixos diferentes, veja mais sobre em: [IMU](#)

Diferente dos outros equipamentos, ele é integrado na placa EasySTEAM, portanto, pode ser usado diretamente.

A presente página tem como objetivo explicar os blocos da categoria IMU.

Inicializar IMU

Esse bloco deve ser colocado na função setup para inicializar o dispositivo.

A block labeled "Start IMU" with a blue background and white text.

Não se esqueça de colocar essa função caso queira utilizar o IMU - se não ele não será capaz de fornecer os valores dos eixos

Objeto de IMU

O Objeto abaixo tem a mesma função dos outros dispositivos, retornar os blocos que podem ser utilizados para esse equipamento específico.

A block labeled "IMU" with a blue background and white text, featuring a camera icon on the left side.

Retorno de Yaw

O Yaw é um dos eixos de giro da placa - pense em uma linha saindo para cima da placa e a mesma girando em torno dela, o presente bloco retorna a quantidade desse giro em graus.

A block labeled "IMU Yaw" with a blue background and white text, featuring a camera icon on the left side.

